

COMPTES RENDUS

DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

TABLES ALPHABÉTIQUES.

JANVIER — JUIN 1913.

TABLE DES MATIÈRES DU TOME 156.

A

	Pages.		Pages.
ABSORPTION DES RADIATIONS. — Étude quantitative de l'absorption des rayons ultraviolets par les acides gras et leurs éthers en solutions aqueuses et alcooliques; par MM. Jean Bielecki et Victor Henri.	550	l'ozone et l'extrémité du spectre solaire; par MM. Ch. Fabry et H. Buisson.....	782
— Étude quantitative de l'absorption des rayons ultraviolets par l'acétone; par MM. Jean Bielecki et Victor Henri	884	— Sur une relation entre l'absorption atmosphérique et la polarisation de la lumière diffusée par le ciel; par M. A. Boularic.....	1289
— Étude quantitative de l'absorption des rayons ultraviolets par les cétones, les dicétones et les acides cétoniques; par MM. Jean Bielecki et Victor Henri	1322	Voir Actinomètre, Émission, Énergétique, Photochimie, Ultraviolet.	
— Étude quantitative de l'absorption des rayons ultraviolets par les alcaloïdes du groupe de l'atropine; par MM. Marcel Gompel et Victor Henri.	1541	ACADÉMIE. — État de l'Académie au 1 ^{er} janvier 1913	5
— Étude quantitative de l'absorption des rayons ultraviolets par les monamines, diamines, nitriles, carbylamine, amides et oximes de la série grasse; par MM. Jean Bielecki et Victor Henri.....	1860	— M. Gabriel Lippmann, Président sortant, fait connaître à l'Académie l'état où se trouve l'impression des Recueils qu'elle publie et les changements survenus parmi les Membres et les Correspondants pendant le cours de l'année 1912	13
— Sur l'absorption de l'ultraviolet par		— Discours prononcé par M. F. Guyon en prenant place au fauteuil de la Présidence	17
		— M. le Président annonce à l'Académie qu'en raison des fêtes de Pâques la séance du lundi 24 mars est remise au mardi 25 mars.....	843
		— M. le Président annonce à l'Académie	

	Pages.		Pages.
qu'en raison des fêtes de la Pentecôte, la séance du lundi 12 mai est renvoyée au mardi 13	1347	chirurgien	936
— M. le Secrétaire perpétuel présente un Volume intitulé : <i>Mission du SERVICE GÉOGRAPHIQUE DE L'ARMÉE, pour la mesure d'un arc du méridien équatorial en Amérique du Sud, sous le contrôle scientifique de l'Académie des Sciences</i> , 1899-1906. Tome VI : <i>Ethnographie ancienne de l'Equateur</i>	113	— M. Charles Marie demande à l'Académie de vouloir bien accorder son appui à l'œuvre de la publication des <i>Tables annuelles de constantes et données numériques de Chimie, de Physique et de Technologie</i> . L'Académie nomme une Commission pour s'occuper de cette question	1734
— M. A. Verschaffel présente des <i>Tables pour le calcul de la précession en R et D, équinoxe de 1900</i> , imprimées à l'Observatoire d'Abbadia	1813	Voir <i>Candidatures, Collège de France, Commissions, Congrès, Décès, Élections, Fonds Bonaparte, Nécrologie, Solennités scientifiques</i>	
— M. le Secrétaire perpétuel présente un Volume intitulé : <i>Mémoires sur l'électricité et l'optique</i> , par A. POTIER, publiés et annotés par A. BLONDEL, avec une Préface de HENRI POINCARÉ	105	ACIDES. — Dégénération méthodique de divers acides saturés mono et bibasiques; par MM. Ph. Barbier et R. Locquin	1443
— M. le Secrétaire perpétuel fait hommage à l'Académie, au nom de M. G.-B. GUCCIA, de la photographie d'une lettre écrite par HENRI POINCARÉ	105	— Action des sulfites alcalins sur les acides éthyléniques; par MM. J. Bougault et Mouchel-la-Fosse	396
— M. A. Haller fait hommage à l'Académie d'une médaille de Schutzenberger	419	— Fixation des bisulfites alcalins sur les sels et les éthers-sels des acides acétyléniques; par M. Ed. Lasausse	147
— Rapport sur la pétition adressée au Président de l'Académie par la plupart de ses Correspondants nationaux; par M. G. Darboux	836	— Hydrogénation directe des éthers phénylacétiques : préparation de l'acide cyclohexylacétique; par MM. Paul Sabatier et M. Murat	424
— M. le Président donne lecture d'un Décret autorisant la création de six places de Membres non résidents à l'Académie des Sciences	927	— Hydrogénation directe des éthers hydrocinnamiques : préparation de l'acide β -cyclohexylpropionique; par MM. Paul Sabatier et M. Murat	751
— M. le Secrétaire perpétuel de l'Académie impériale des Sciences de Saint-Petersbourg fait savoir à l'Académie que l'Assemblée générale de l'Association internationale des Académies a été fixée au mois de mai 1913	757	— Sur l'emploi du carbonate de calcium comme catalyseur des acides organiques et de leurs anhydrides; par MM. Paul Sabatier et A. Mailhe	1730
— M. le Ministre de l'Instruction publique et des Beaux-Arts adresse ampliation du Décret qui autorise l'Académie à accepter le legs universel qui lui a été fait par M. Bonnet (Léon-Clovis)	602	— Sur l'acide aldéhyde succinique; par MM. E.-E. Blaise et E. Carrière	239
— Sir John Rose Bradford, Secrétaire honoraire du Comité Lister, demande à l'Académie si elle veut contribuer à la constitution du Fonds destiné à honorer la mémoire de l'illustre		— Sur l'acide phényl- α -oxycrotonique. Un exemple d'éther-oxyde d'hydrate de cétone; par M. J. Bougault	236
		— Sur l'acide phényl- α -oxycrotonique. Un exemple d'éther-oxyde d'hydrate de cétone; par M. J. Bougault	555
		— Sur l'acide phényl- α -oxycrotonique; sa préparation; nouvelle isomérisation; par M. J. Bougault	1468
		Voir <i>Ferments, Vin</i>	
		ACIERS. — Sur les points de transformation et la structure des aciers nickel-chrome; par M. Léon Guillet	1774
		ACOUSTIQUE. — Sur les vibrations transversales des cordes; par M. G. Sizes	1234
		— Sur l'entretien mécanique continu des verges vibrantes (diapasons,	

TABLE DES MATIÈRES.

2041

	Pages.		Pages.
lames, etc.); par M. H. Magunna...	1373	Dupont.....	1623
Voir <i>Télégraphie sans fil, Téléphone.</i>		— Action de l' α -monochlorhydrine et de l'épichlorhydrine, sur la glycérine monosodée; par M. Jean Nivière...	1628
ACOUSTIQUE PHYSIOLOGIQUE. — Action sur les centres auditifs des vibrations sonores complexes et intermittentes; par M. Marage.....	155	— Bromuration de quelques cétones et de quelques alcools secondaires hydroaromatiques; par MM. F. Bodroux et F. Taboury.....	1840
Voir <i>Voix.</i>		— Préparation des alcools primaires par réduction des éthers-sels au moyen de l'alcool absolu et du sodammonium; par M. E. Chablay.....	1020
ACTINOMÈTRE. — Voir <i>Ultraviolet, Photochimie.</i>		Voir <i>Ferments.</i>	
AÉRODYNAMIQUE. — Sur la résistance des sphères dans l'air en mouvement; par Lord Rayleigh.....	109	ALDÉHYDES. — Sur l'acide aldéhyde succinique; par MM. E.-E. Blaise et E. Carrière.....	239
— Mesure de pressions et de dépressions sur de grandes surfaces en déplacement dans l'air; par MM. Ch. Maurain et A. Toussaint.....	300	— Action des rayons ultraviolets moyens et extrêmes sur l'aldéhyde éthylique : acidification, polymérisation, résinification; par MM. Daniel Berthelot et Henry Gaudechon..	233
Voir <i>Aviation.</i>		ALGÈBRE. — Sur la méthode de Graeffe; par M. G. Polya.....	1145
AÉRONAUTIQUE. — Sur un aéroparachute; par MM. Levavasseur et Gastambide.....	1748	ALIMENTS. — Recherches chimiques sur les graines du cacaoyer; par M. L. Reutter.....	1842
Voir <i>Télégraphie sans fil.</i>		— Observations sur la préparation du Cacao; par M. E. Perrot.....	1394
AÉROPLANES. — Sur la sécurité en aéroplane; par M. L. Lecornu.....	367	— Sur la purification bactérienne des huîtres en eau de mer filtrée; par MM. E. Bodin et F. Chevreul.....	342
— Sur un nouveau principe de stabilité longitudinale des aéroplanes; par M. Alexandre Sée.....	613	— Contribution à l'étude de la bière visqueuse; par M. E. Kayser.....	1266
— Sur la réception des radiotélégrammes par des antennes multiples avec ou sans mise au sol; par M. E. Rothé..	774	Voir <i>Chimie végétale, Farine, Vin, Vigne.</i>	
Voir <i>Aviation.</i>		ALLIAGES. — Sur les alliages d'aluminium avec le vanadium; par M. Nicolas Czako.....	140
AGRONOMIE. — Les matériaux charriés par les cours d'eau des Alpes et des Pyrénées; par MM. A. Müntz et E. Lainé.....	848	— Sur les transformations des alliages de fer et de silicium; par MM. Georges Charpy et André Cornu.....	1240
— Recherches sur l'action fertilisante du soufre; par M. A. Demolon.....	725	— Sur les transformations des alliages de fer et de silicium; par M. Em. Vigouroux.....	1374
— Les variétés d' <i>Eleis guineensis</i> Jacq. de la Côte d'Ivoire, et leurs fruits parthénocarpiques; par MM. C.-L. Gatin et C.-M. Bret.....	805	— Errata relatifs à cette Communication.....	1642
— La luminosité et l'assimilation végétale; par M. A. Müntz.....	368	— Sur la déformation des alliages plastiques et leur recuit après déformation; par M. A. Portevin.....	320
— Sur les bouillies fongicides mouillantes; par MM. V. Vermorel et E. Dantony.....	1475	— Sur la limite élastique des alliages; par M. A. Portevin.....	1237
— Évolution du soufre dans le sol; étude sur son oxydation; par MM. Ch. Brioux et M. Guébet.....	1476	Voir <i>Aciers, Chimie physique, Dilatation, Magnétisme, Osmose.</i>	
Voir <i>Farine, Vin, Vigne.</i>		AMIDON. — Pseudo-cristaux d'amidon	
ALCOOLS. — Préparation de l'alcool diglycérique; par M. Jean Nivière....	1776		
— Hydrogénation catalytique des γ -glycols acétyléniques en présence de noir de palladium; par M. Georges			

	Pages.		Pages.
et cristaux de glucose; par M. G. Malfitano et M ^{lle} A. Moschkoff....	1412	préhistoriques; par M. Marcel Baudouin	79
— Déflocculation de l'amidon et dissolution du glucose; par M. G. Malfitano et M ^{lle} A. Moschkoff.....	1681	— Un appareil aérien de type particulier chez un Lémurien (<i>Microcebus minor E. Geoffr.</i>); par MM. R. Anthony et I. Bortnowsky.....	160
AMINES. — Déplacement des amylamines primaires par le gaz ammoniac; par M. Félix Bidet	315	ANATOMIE VÉGÉTALE. — Le tégument séminal et les trachées nucellaires des Thyméléacées; par M. Paul Guérin	398
ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Solution directe de l'équation séculaire et de quelques problèmes analogues transcendants; par M. Ch. Müntz..	43	— L'ontogénie vasculaire de la plantule du Lupin et ses conséquences pour certaines théories de l'Anatomie classique; par M. Paul Becquerel..	807
— Quelques remarques sur le développement exponentiel de Cauchy; par M. Th. Anghehutz	1358	— Sur les relations existant entre l'âge des Dicotylédones et le nombre des couches successives de leurs bois secondaires; par M. Jean Daniel....	1554
— Sur la fonction de Green du cylindre indéfini; par M. G. Bouligand.....	1361	— Recherches sur la morphologie du bourgeon chez les Labiées à stolons souterrains; par M. M. Chaillot....	1690
— Observation à propos de la Note de M. G. Bouligand sur la fonction de Green du cylindre indéfini; par M. Hadamard.....	1364	Voir <i>Anthropologie, Histoire des Sciences</i> .	
— Sur les formules analogues à la formule de Stokes; par M. A. Buhl....	1739	ANESTHÉSIE. — Sur l'anesthésie par les voies digestives; par M. Raphaël Dubois	248
— Sur les différentielles totales et les fonctions monogènes; par M. Paul Montel.....	1820	ANTHROPOLOGIE. — Le canal vertébral lombaire chez les Anthropoïdes et chez les Hommes préhistoriques; par M. Marcel Baudouin.....	79
Voir <i>Algèbre, Équations différentielles, fonctionnelles, intégrales; Fonctions, Formes, Séries</i> .		Voir <i>Archéologie</i> .	
ANAPHYLAXIE. — Des rapports entre l'anaphylaxie, l'immunité et l'autoprotéolyse des centres nerveux; par M. L.-C. Soula	1258	ANTIGÈNES. — L'antigène dans la réaction de Wassermann; par M. A. Desmoulière	338
— Des rapports existant entre l'anaphylaxie et l'immunité; par M. Marcel Belin.....	1260	ARC. — Sur un nouveau mode de construction des lampes en quartz à vapeur de mercure; par M. A. Tian....	1063
		— Mesure de l'énergie d'une radiation ultraviolette émise par un arc au mercure sous différents régimes; par M. Marcel Boll.....	313
ANATOMIE.		ARCHÉOLOGIE. — Beynes aux temps préhistoriques; par M. Aubert....	1342
— Sur l'identification du crâne supposé de Descartes par sa comparaison avec les portraits du philosophe, par M. Paul Richer.....	188	Voir <i>Préhistorique</i> .	
— Théorie mathématique de la loi géométrique de la surface du corps humain de dimensions proportionnelles quelconques; par M. B. Roussy [743].	1171	ASTRONOMIE.	
— Recherches sur le plexus cardiaque et sur l'innervation de l'aorte; par M. Y. Manouélian.....	1846	— Description d'un appareil pour l'envoi automatique des signaux horaires; par M. G. Bigourdan.....	10
— Le canal vertébral lombaire chez les Anthropoïdes et chez les Hommes			

TABLE DES MATIÈRES.

2043

	Pages.		Pages.
Voir <i>Étoiles, Longitude, Lune, Nébuleuses, Observatoires, Planètes, Soleil.</i>		<i>blatt.</i>	261
ASPERGILLUS NIGER. — Sur la non-spécificité du zinc comme catalyseur biologique pour la culture de l' <i>Aspergillus niger</i> . Son remplacement par d'autres éléments; par M. Charles Lepierre.....	258	ASSOCIATION INTERNATIONALE DES ACADEMIES. — Note au sujet de la récente session de l'Association internationale des Académies; par M. Emile Picard.....	1579
— Remplacement du zinc par le glucinium dans la culture de l' <i>Aspergillus niger</i> ; par M. Charles Lepierre.....	409	ASTRONOMIE. — Bulletin du Comité international de la Carte du Ciel; par M. B. Baillaud.....	1806
— Remplacement du zinc par l'uranium dans la culture de l' <i>Aspergillus niger</i> ; par M. Charles Lepierre.....	1179	ATOME. — Sur la viscosité de l'atome; par M. L. Décombe.....	1598
— Remplacement du zinc par le cuivre dans la culture de l' <i>Aspergillus niger</i> ; par M. Charles Lepierre.....	1489	AVIATION. — Données pour la construction d'un monoplane idéal tirées des caractéristiques des Oiseaux; par M. A. Magnan.....	1746
— Essais de substitution du glucinium au magnésium et au zinc pour la culture du <i>Sterigmatocystis nigra</i> V. Tgh. (<i>Aspergillus niger</i> V. Tgh.). par M. M. Javillier.....	406	— Sur le vol des oiseaux dit « vol à la voile »; par M. Vasilescu Karpen....	213
— Activité de la sucrase de Kôji en présence de divers acides; par M. Gabriel Bertrand et M. et M ^{me} Rosen-		— Errata relatifs à cette Communication.....	366
		— Sur le vol des oiseaux dit « vol à la voile »; par M. Vasilescu Karpen....	762
		— Le vol à la voile; par M. Vasilescu Karpen..... [1422],	1663
		— Sur un appareil permettant de faire varier la surface portante d'un aéroplane; par M. G. de Saint-Aubin...	1131
		Voir <i>Aérolanes.</i>	

B

BACTÉRIOLOGIE.

— Sur les cultures colorées de Bactéries considérées jusqu'à présent comme achromogènes; par MM. Ph. Lasseur et G. Thiry.....	166	— Évolution du soufre dans le sol; étude sur son oxydation; par MM. Ch. Brioux et M. Guérbel.....	1476
— Septicémies spontanées à coccobacilles chez le Hanneton et le Ver à soie; par M. Edouard Chatton.....	1707	— Sur une septicémie bacillaire des chenilles d' <i>Arctia caja</i> L.; par MM. F. Picard et G.-R. Blanc.....	1334
— Sur la vaccination contre le charbon symptomatique; par MM. Leclainche et Vallée.....	989	Voir <i>Hygiène, Immunité, Microbiologie, Tuberculose, Vaccin.</i>	
— Recherches sur la flore intestinale. Sur la production possible de ptomaïnes en milieu acide; par MM. Albert Berthelot et D.-M. Bertrand....	1027	BALANCE. — Effets de la flexion aux points d'attache du fil d'une balance de torsion; par M. V. Crémieu....	617
— Les anaérobies dans la fièvre typhoïde; par M. J. Loris-Mélikov....	345	Voir <i>Sismologie.</i>	
— Action des sels d'uranium et de l'uranium métallique sur le bacille pyocyanique; par MM. H. Agulhon et R. Sazerac.....	162	BASES ORGANIQUES. — Recherches sur la constitution chimique de la sparteïne; par MM. Charles Moureu et Amand Valeur.....	108
		— Contribution à l'étude de la carpilline ou pilosine; par MM. E. Léger et Ferdinand Roques.....	1687
		— De la présence de la choline ou de	

	Pages.	BOTANIQUE.	Pages.
bases voisines dans la salive du		— Sur le début de la différenciation	
Cheval; par M. J. Houdas.....	824	vasculaire dans la plantule des	
		<i>Veronica</i> ; par M. Maurice Lenoir..	1084
		— De l'influence de l'albumen sur le	
		développement de l'embryon; par	
		MM. Marcel Dubard et J.-A. Urbain.	1086
		— Sur l'origine botanique des bois com-	
		merciaux du Gabon; par M. Aug.	
		<i>Chevalier</i>	1389
		— Sur l'évolution de l'appareil conduc-	
		teur dans les <i>Veronica</i> ; par M. Gus-	
		tave Chauveau.....	1327
		Voir Anatomie végétale, Champignons,	
		Chimie végétale, Cytologie, Géogra-	
		phie, Greffe.	
		BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE.— 103, 268,	
		416, 585, 650, 743, 842, 924, 969,	
		1196, 1294, 1345, 1500, 1717, 1873,	2034

BIOLOGIE.

— Microzymas, coccolithes, vacuolides;	
par M. Raphaël Dubois.....	1175
— Anoxybiose et polarité chimique;	
par M ^{me} Anna Drzewina et M. Geor-	
ges Bohn.....	810
— La cryptocécidie du ver des noisettes	
(<i>Balaninus nucum</i> L.) et la signi-	
fication biologique des galles; par	
M. Etienne Rabaud.....	253
Voir Cytologie, Embryologie, Hérité,	
Osmose, Parasitologie, Parthénoge-	
nèse, Pathologie végétale, Poissons.	

C

CALCUL DES PROBABILITÉS. — Les pro-		2° MM. P. Duhem et Depéret;	
babilités semi-uniformes; par		3° MM. E. Cosserat, H. Fabre et	
M. Louis Bachelier.....	203	Gosselet.....	1343
CAMPHRES. — Sur la monométhylcam-		— MM. Grand'Eury, R. Lépine, posent	
phoroxime, le nitrile méthylcam-		leur candidature à une place de	
pholénique et l'acide méthylcam-		Membre non résident.....	1512
pholénique; par MM. A. Haller et		— MM. Désiré André et André Blondel	
Edouard Bauer.....	1503	prient l'Académie de vouloir bien	
CANCER. — Sur la minéralisation com-		les compter au nombre des candi-	
parée des régions cancérisées du		datés à la place vacante, dans la Sec-	
foie et des régions relativement		tion des Académiciens libres, par	
saines; par M. Albert Robin.....	334	le décès de M. Teisserenc de Bort....	373
Voir Chimie pathologique.		— MM. Camille Chabrié, Georges Claude,	
CANDIDATURES. — M. J. Renaut fait part		Paul Janet, Maurice d'Ocagne prient	
à l'Académie de l'intention qu'il a de		l'Académie de vouloir bien les com-	
poser sa candidature à une des		pter au nombre des candidats à la	
places récemment créées de Membre		place vacante, dans la Section des	
non résident.....	1354	Académiciens libres, par le décès de	
— Liste de candidats à la première		M. Teisserenc de Bort.....	433
place de Membre non résident :		— MM. A. de Gramont, Landouzy, E.-A.	
1° M. Sabatier; 2° MM. Bazin et		Martel, Paul Renard prient l'Acad-	
Gouy; 3° MM. Depéret, Duhem et		émie de les compter comme candi-	
Henri Fabre.....	1196	datés à la place vacante, dans la	
— Liste de candidats à la deuxième		Section des Académiciens libres,	
place de Membre non résident : 1°		par le décès de M. Teisserenc de	
M. Gouy; 2° M. Bazin; 3° MM. De-		Bort.....	528
péret, Duhem, H. Fabre et Gosselet.	1293	— MM. A. Chantemesse et A. Rosenstiehl	
— Liste de candidats à la troisième place		prient l'Académie de les compter	
de Membre non résident: 1° M. Bazin;		parmi les candidats à la place va-	

	Pages.		Pages.
cante, dans la Section des Académiciens libres, par le décès de M. Teisserenc de Bort.....	664	paroi; par M. R. Détrait.....	1670
— MM. Monteil, Emile Rivière prient l'Académie de les compter parmi les candidats à la place vacante, dans la Section des Académiciens libres, par le décès de M. Teisserenc de Bort.....	757	Voir <i>Gaz</i> , <i>Viscosité</i> .	
— M. André Blondel prie l'Académie de vouloir bien le compter au nombre des candidats à la place vacante, dans la Section des Académiciens libres, par le décès de M. L. Cailletet.....	1212	CARBURES D'HYDROGÈNE ET LEURS DÉRIVÉS. — Préparation des trois cymènes et des trois menthanes; par MM. Paul Sabatier et M. Murat....	184
— MM. Maurice Leblanc, Paul Renard, Marage, Monteil, Maurice d'Ocagne prient l'Académie de vouloir bien les compter au nombre des candidats à la place vacante, dans la Section des Académiciens libres, par le décès de M. L. Cailletet.....	1304	— Préparation de plusieurs dicyclohexylbutanes; par MM. Paul Sabatier et M. Murat.....	1430
— M. E.-A. Martel prie l'Académie de vouloir bien le compter au nombre des candidats à l'une des places vacantes dans la Section des Académiciens libres.....	1447	— Sur une méthode catalytique d'isomérisation des chlorures et bromures forméniques; par MM. Paul Sabatier et A. Mailhe.....	658
— Liste de candidats à la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. Teisserenc de Bort : 1 ^o M. Landouzy; 2 ^o MM. Blondel, Arnaud de Gramont; 3 ^o MM. Désiré André, Paul Janet et Maurice d'Ocagne.....	1118	— Sur les dérivés nitrés des oxydes d'orthocrésyle et d'orthocrésylène; par M. A. Mailhe.....	241
— Liste de candidats à la place de Membre libre, vacante par le décès de M. L. Cailletet : 1 ^o M. André Blondel; 2 ^o M. Arnaud de Gramont; 3 ^o MM. Georges Claude, Maurice Leblanc et Paul Renard.....	1422	— Éthers-sels dérivés de l'octanol, par la méthode des auteurs; observations sur le principe de cette méthode; par MM. J.-B. Senderens et J. Aboulenc.....	1620
— Liste de candidats à la place vacante, dans la Section des Académiciens libres, par le décès de M. Alfred Picard : 1 ^o M. Arnaud de Gramont; 2 ^o MM. Paul Janet, Maurice Leblanc et A. Rosenstiehl; 3 ^o MM. Georges Claude et Maurice d'Ocagne.....	1734	— Errata relatifs à cette Communication.....	2038
CAPILLARITÉ. — Influence de la forme géométrique des solides sur les actions chimiques qu'ils éprouvent; par M. G. Reboul.....	548	— Sur quelques réactions de l'amidure de sodium en présence d'ammoniac liquide. Formation des carbures éthyléniques; par M. E. Chablay....	327
— Force électromotrice produite par l'écoulement des solutions d'électrolytes dans les tubes capillaires; par M. Louis Riéty.....	1368	— Sur l'action de l'acétylène monosodé sur les iodures alcooliques. Préparation des carbures acétyléniques vrais; par MM. Paul Lebeau et Marius Picon.....	1077
— Sur le glissement des liquides à la		— Sur le 1-benzoyl-2-phényl-2-cyclopentène; par M. Edouard Bauer....	1470
		— Action de l'oxyde d'éthyle $\alpha\beta$ dichloré sur les dérivés magnésiens mixtes; par MM. Lespiau et Bresch.	710
		— Sur l'origine du pétrole au Wyoming (États-Unis d'Amérique); par M. Jean Chautard.....	1417
		Voir <i>Chimie analytique</i> , <i>Photochimie</i> , <i>Ultraviolet</i> .	
		CATALYSE. — Voir <i>Carbures d'hydrogène</i> , <i>Cétones</i> , <i>Ethers</i> .	
		CÉTONES. — Hydrogénation catalytique de l'acétone; par M. A. Lassieur....	795
		— Sur l'acide phényl- α -oxycrotonique. Un exemple d'éther-oxyde d'hydrate de cétone; par M. J. Bougault.	236
		— Migration du chlore dans les cétones halogénées; par M. E.-E. Blaise....	793
		— Sur la caractérisation des cétones chlorées; par M. E.-E. Blaise.....	1549
		— Méthylation de l'isovalérone au	

	Pages.		Pages.
moyen de l'amidure de sodium et de l'iode de méthyle. Tétraméthylisovalérone ou hexaméthyl-2.3.3.5.5.6-heptanone-4; par MM. A. Haller et Edouard Bauer	1295	<i>Énergétique, Équations intégrales, États correspondants, Froid, Fusion, Optique, Tension de vapeur, Thermodynamique.</i>	
— Sur les cyanhydrines benzoylées des cétones, les amides et les acides alcools qui en dérivent; par MM. J. Aloy et Ch. Rabaut	1547	CHAMPIGNONS. — Sur un <i>Septobasidium</i> conidifère; par M. N. Patouillard . . .	1699
— Sur l' α -chlorocyclopentanone et ses dérivés, par MM. Marcel Godchot et Félix Taboury	332	— Nouvelles observations sur le chondriome des Champignons; par M. A. Guilliermond	1781
— Sur quelques dérivés de la β_1 -méthylcyclopentanone; par MM. Marcel Godchot et Félix Taboury	1779	— La germination des spores d'hiver de <i>Plasmopara viticola</i> ; par MM. L. Ravaz et G. Verge	800
— Sur le 1-benzoyl-2-phényl- Δ_1 -cyclopentène; par M. Edouard Bauer . . .	1684	— Formation de l'urée par deux moissures; par M. R. Fosse	263
— Tétraalcoylation des cyclohexanone et β -méthylcyclohexanone, et trialcoylation de la menthone; par M. A. Haller	1199	— Sur la question de la propagation des rouilles chez les Graminées; par M. J. Beauverie	1391
— Bromuration de quelques cétones et de quelques alcools secondaires hydroaromatiques; par MM. F. Bodroux et F. Taboury	1840	Voir <i>Osmose, Pathologie végétale, Viscosité.</i>	
— Sur la 2-2-diméthylcycloheptanone; par M. P.-J. Tarbouriech	75		
Voir <i>Chimie organique, Ultraviolet.</i>		CHIMIE ANALYTIQUE.	
CHALEUR. — Sur l'emploi de résistances de chrome métallique granulaire pour le chauffage électrique; par M. O. Dony-Henault	66	— Dosage du calcium à l'état de tungstate; par M. A. Saint-Sernin	1019
— Sur un régulateur de température; par M. Ernest Esclangon	1667	— Sur la séparation quantitative du fer et du chrome; par MM. F. Bourion et A. Deshayes	1769
— Dédution de la loi de Planck de la distribution de l'énergie par l'hypothèse d'agglomération; par M. Carl Benedicks	1526	— Sur une méthode d'analyse des mélanges d'hydrogène et d'hydrocarbures saturés gazeux, hydrogène, méthane, éthane et propane; par MM. P. Lebeau et A. Damiens	144
— Chaleurs latentes de vaporisation et pressions maxima; par M. A. Leduc . .	225	— Sur une méthode d'analyse des mélanges d'hydrogène et d'hydrocarbures saturés gazeux : mélanges complexes; par MM. P. Lebeau et A. Damiens	325
— Sur la relation de Trouton; par M. de Forcrand	1439	— Sur le dosage des carbures acétyléniques et des carbures éthyléniques dans les mélanges d'hydrocarbures gazeux; par MM. P. Lebeau et A. Damiens	557
— Errata relatifs à cette communication	1642	— Sur quelques propriétés nouvelles du tétraiodure de carbone et son dosage en présence d'iodoforme; par M. Marcel Lantenois	1629
— Le quotient Trouton et la chaleur moléculaire de vaporisation des corps purs bouillant aux températures élevées; par M. de Forcrand	1648	— Contribution à l'étude des conditions de précipitation de l'albumine par l'acide picrique; par MM. H. Labbé et R. Maguin	1415
— Le quotient Trouton et la chaleur de vaporisation des corps purs bouillant aux températures basses. Données relatives à l'hélium; par M. de Forcrand	1809	Voir <i>Gaz, Tension superficielle.</i>	
Voir <i>Dilatation, Ébullition, Efflorescence,</i>			

CHIMIE BIOLOGIQUE.

	Pages.
— Le fluor dans l'organisme animal.	
— a. Peau et ses appendices; par MM. Armand Gautier et Paul Clausmann.....	1347
— Le fluor dans l'organisme animal. — b. Squelette, cartilages, tendons; par MM. Armand Gautier et P. Clausmann.....	1425
— Sur la présence du bore dans la série animale; par MM. Gabriel Bertrand et H. Agulhon.....	732
— Activité de la sucrase de Kôji en présence de divers acides; par M. Gabriel Bertrand et M. et M ^{me} Rosenblatt.....	261
— Rôle antitoxique du calcium vis-à-vis de quelques sels nutritifs dans la culture en milieu liquide du Pois et du Lupin; par M ^{lle} C. Robert.....	915
— Recherches sur le <i>Proteus vulgaris</i> considéré comme producteur d'indol; par M. Albert Berthelot.....	641
— Mode d'action de la substance anticoagulante du plasma de propeptone; par M. Henri Stassano.....	912
— A propos de la sécrétine (Bayliss et Starling) et de la vaso-dilatine (Popielski); par MM. L. Launoy et K. Oechstin.....	962
— Recherches sur les composés phosphorés formés par l' <i>Amylomyces Rouxii</i> ; par M. R. Goupil.....	959
— Recherches sur la flore intestinale; Sur la production possible de ptomaines en milieu acide; par MM. Albert Berthelot et D.-M. Bertrand....	1027
— Contribution à l'étude de la bière visqueuse; par M. E. Kayser.....	1266
Voir <i>Aspergillus niger</i> , Hygiène. Toxines, Vin.	

CHIMIE INORGANIQUE.

— Sur les protosulfures anhydres des métaux alcalins; par MM. E. Rengade et N. Costeanu.....	791
— Ag. Sur un nouveau sulfate double cérique argentifère; par M. M.-Emm. Pozzi-Escot.....	1074
— Al. Sur les alliages d'aluminium avec le vanadium; par M. Nicolas Czako....	140
— Réduction de la magnésie par l'alu-	

C. R., 1913, 1^{er} Semestre. (T. 156.)

minium; par M. Camille Matignon.	1157
— Ba. Préparation du baryum; par M. Camille Matignon.....	1378
— Sur les alliages d'aluminium avec le vanadium; par M. Nicolas Czako....	140
— C. Sur la préparation du tétraiodure de carbone; par M. Marcel Lantenois.	1385
Voir <i>Chimie analytique</i> .	
— Ca. Sur la transformation subie par le carbure de calcium chauffé; par MM. E. Briner et A. Kuhne.....	620
— Ce. Combinaisons du chlorure de cérium avec le gaz ammoniac; par M. Barre.....	1017
— Sur un nouveau sulfate double cérique argentifère; par M. M.-Emm. Pozzi-Escot.....	1074
— Co. Sur l'oxydation des complexes cobalto-organiques; par MM. H. Colin et A. Sénéchal.....	625
— Cr. Sur les sulfates chromiques violets; par M. A. Sénéchal.....	552
— Fe. Sur l'instabilité du fluosilicate ferrique et sa transformation spontanée en un autre fluorure double de silicium et de fer; par M. A. Recoura.....	1618
Voir <i>Alliages, Électrolytes, Métallogénie, Osmose</i> .	
— H. Voir <i>Chimie analytique, Osmose</i> .	
— Hg. Voir <i>Digestion</i> .	
— I. Sur la préparation du tétraiodure de carbone; par M. Marcel Lantenois.....	1385
Voir <i>Chimie analytique</i> .	
— Mg. Réduction de la magnésie par l'aluminium; par M. Camille Matignon.....	1157
— Mo. Sur la constitution des paramolybdates et des paratungstates; par M. H. Copaux.....	1771
— P. Sur les phosphures d'hydrogène solides; par M. Louis Hackspill....	1466
— Pt. Voir <i>Métallogénie</i> .	
— S. Réactions entre l'eau et l'acide sulfureux à diverses températures. Formation d'acide hydrosulfureux; par MM. E. Jungfleisch et L. Brunel.	1719
— Errata relatifs à cette Communication.....	1874
— Sur les protosulfures anhydres des métaux alcalins; par MM. E. Rengade et N. Costeanu.....	791
Voir <i>Hygiène</i> .	

	Pages.		Pages.
— Th. Sur la solubilité de l'oxalate de thorium; par M. A. Colani.	1075	mal dans les organes de l'homme; par M. A. Labat.	255
Voir <i>Tuberculose</i> .		— Contribution à la connaissance du plasma de propeptone; par M. Henri Stassano.	735
— U. Déshydratation et décomposition des hydrates du nitrate d'uranyle. Formation d'un monohydrate; par M. de Forcrand.	1044	— Dosage du glycogène dans les muscles; par M. H. Bierry et Mme Z. Gruzewska.	1491
— Étude thermochimique du nitrate d'uranyle et de ses hydrates; par M. de Forcrand.	1207	— Sur la formation de la graisse aux dépens des matières albuminoïdes dans l'organisme animal; par M. G. Lafon.	952
Voir <i>Tuberculose</i> .		— Influence des saisons et des glandes génitales sur les combustions respiratoires chez le cobaye; par M. F. Maignon.	347
— W. Sur la basicité des tungsto-acides; par M. H. Copaux.	71	— Influence de la constitution des corps puriques sur leur action vis-à-vis de la pression artérielle; par MM. Desgrez et Dorléans.	93
— Sur la constitution des paramolybdates et des paratungstates; par M. H. Copaux.	1771	Voir <i>Circulation</i> .	
Voir <i>Chimie végétale</i> .		— Étude sur l'élimination urinaire de la morphine injectée à l'animal neuf; par M. H. Dorlencourt.	1338
Voir <i>Dissociation, Équilibres chimiques, Histoire des Sciences, Hydrates, Organo-métalliques</i> .		Voir <i>Aliments, Bases organiques, Digestion, Foie, Nerfs, Osmose, Rein, Sang</i> .	
<hr/>		<hr/>	
CHIMIE ORGANIQUE		CHIMIE PHYSIQUE.	
— Les cétimines; par MM. Charles Moureu et Georges Mignonac.	1801	— La tension d'expansibilité des fluides normaux; par M. L. Gay.	1015
Voir <i>Absorption, Acides, Alcools, Aldéhydes, Aliments, Amidon, Amines, Bases, Camphres, Carbures d'hydrogène, Cétones, Chimie analytique, Chimie physiologique, Chimie physique, Chimie végétale, Colorants, Cycles mixtes, Diastases, Dissociation, Équilibres chimiques, Éthers, Fusion, Galactosides, Glucosides, Indigo, Organo-métalliques, Photochimie, Quinones, Sang, Ultraviolet, Urée</i> .		— Sur le calcul des chaleurs latentes de vaporisation; par M. L. Gay.	1464
<hr/>		— Sur la relation de Trouton; par M. de Forcrand.	1439
CHIMIE PATHOLOGIQUE.		— Errata relatifs à cette Communication.	1642
— Sur le métabolisme des chlorures urinaires chez les cancéreux; par M. Albert Robin.	1262	— Le quotient Trouton et la chaleur moléculaire de vaporisation des corps purs bouillant aux températures élevées; par M. de Forcrand. ..	1648
— Sur la rétention des chlorures dans le foie et le sang chez les cancéreux; par M. Albert Robin.	1409	— L'« halochromie » chez les dérivés de la phénylisoxazolone et chez les indogénides; par M. André Meyer. ..	714
— Présence de l'acide propionique dans les sécrétions des rhumatisants; par M. Echsner de Coninck.	1272	— Sur les éléments d'énergie; par M. Jacques Duclaux.	142
Voir <i>Cancer, Foie, Sang</i> .		— Sur les points critiques du fer; par M. Witold Broniewski.	699
<hr/>		— Réactions chimiques dans les gaz comprimés : étude de la décomposition de l'oxyde d'azote; par MM. E. Briner et Bournoff.	228
CHIMIE PHYSIOLOGIQUE.			
— Sur la présence du brome à l'état nor-			

TABLE DES MATIERES.

2049

	Pages.		Pages.
— Étude du système : sulfure d'antimoine, sulfure de plomb; par M. H. Pélabon.....	705	Andrade.....	939
— Étude du système manganèse-argent; par M. G. Arrivaut.....	1539	— Le frottement et l'isochronisme du spiral double. Propriété remarquable d'un groupe de spiraux doubles convenablement choisi; par M. Jules Andrade.....	1218
— Sur la séparation du graphite dans les alliages de fer et de silicium; par MM. Georges Charpy et André Cornu. Voir Absorption, Aciers, Alliages, Conductibilité électrique, Combustion, Dialyse, Dissociation, Ébullition, Équilibres chimiques, Explosifs, Fusion, Gaz, Hydrates, Magnétisme, Osmose, Photochimie, Photo-électricité, Tension superficielle, Thermodynamique, Tonométrie, Ultraviolet.	1616	— Précision nouvelle de l'indépendance latérale du balancier des chronomètres marins. Atténuation de la perturbation d'isochronisme due à l'inertie des ressorts réglants; par M. Jules Andrade.....	1454
CHIMIE PHYSIQUE BIOLOGIQUE. — Étude de l'action des rayons ultraviolets sur l'oreille de lapin; par M. Venceslas Moycho.....	577	— Sur la loi de déformation du spiral plat des chronomètres; par M. M. Moulin.....	1518
— Étude de l'action des rayons ultraviolets sur l'oreille de lapin. Influence de l'intensité. Irradiations intermittentes; par M. Venceslas Moycho.....	1268	— Errata relatifs à cette Communication.....	1642
		— Sur les courbes terminales du spiral droit; par M. Marcel Moulin.....	1833
		— Application d'une méthode optique de coïncidences à la transmission de l'heure; par MM. Schwartz et Villatte.....	121
		— Sur une variante de la méthode des coïncidences; par M. Henri Chrétien. Voir Astronomie, Pendule.	1061
		CINÉMATIQUE. — Construction des centres de courbure et des plans principaux de l'enveloppe d'une surface solidaire d'un cylindre qui roule sans glisser sur un autre; par M. G. Kœnigs.....	54
CHIMIE VÉGÉTALE.		— La théorie de la relativité et la cinématique; par M. Émile Borel.....	215
— Sur la présence de la gentiopirine, du gentianose et du saccharose dans les racines fraîches de la Gentiane ponctuée; par M. Marc Bridel.....	627	CINÉMATOGAPHE. — Voir Embryologie, Voix.	
— Sur la pénétration des différentes formes d'azote dans les plantes; phénomènes d'adsorption; par M. D. Chouchak.....	1696	CIRCULATION. — Influence du groupement aminé sur la pression artérielle; par MM. Desgrez et Dorléans. Voir Pression artérielle.	823
— Sur l'adsorption de différentes formes d'azote par les plantes; influence du milieu; par M. D. Chouchak.....	1784	CŒUR. — Sur une région endocardique directement excitable; par M. R. Argaud.....	1787
— Sur la migration des éléments minéraux et sur le déplacement de ces éléments chez les feuilles immergées dans l'eau; par M. G. André.....	564	COLLÈGE DE FRANCE. — M. le Ministre de l'Instruction publique invite l'Académie à lui présenter une liste de candidats à la chaire de Protistologie pathologique, créée au Collège de France par décret du 28 mars 1913.....	1813
— Observations sur la préparation du cacao; par M. E. Perrot.....	1394	— Liste de candidats présentés à M. le Ministre de l'Instruction publique pour la chaire de Protistologie pathologique; par M. Nattan-	
Voir Diastases, Graine, Urée.			
CHRONOMÉTRIE. — Recherches expérimentales sur le spiral cylindrique double; par M. Jules Andrade.....	56		
— Nouvelles recherches expérimentales sur le spiral double; par M. Jules			

	Pages.		Pages.
<i>Laugier</i> ; 2 ^e M. <i>Tanon</i>	1961	<i>Preycinet, Labbé</i>	663
COLLOÏDES. — Voir <i>Amidon</i> .		— M. <i>Wallerant</i> est adjoint à la Commission chargée d'examiner les Communications relatives à la baguette divinatoire.....	991
COLORANTS. — Action de l'acide formique sur les colorants du triphénylméthane; par MM. <i>A. Guyot</i> et <i>A. Kovache</i>	1324	— MM. <i>Darboux, Émile Picard, Villard, MM. Ph. van Tieghem, Haller, Douvillé</i> sont élus membres de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour les trois premières places nouvellement créées de Membres non résidents.....	1052
COMBUSTION. — Sur la combustion des mélanges gazeux et les retards à l'inflammation; par MM. <i>Taffanel</i> et <i>Le Floch</i>	1544	— MM. <i>Deslandres</i> et <i>Dastre</i> sont élus membres de la Commission de vérification des comptes pour 1913.....	1510
— Sur la propagation des déflagrations dans les mélanges gazeux; par M. <i>Émile Jouguet</i>	872	COMMISSIONS DE PRIX. — M. <i>G. Bigourdan</i> est désigné pour remplacer M. <i>H. Poincaré</i> dans la Commission du Prix Volney.....	431
— Sur la propagation des déflagrations et sur les limites d'inflammabilité; par M. <i>Émile Jouguet</i>	1058	— Commissions de prix, chargées de juger les concours de l'année 1913 : Prix Francœur, Bordin : MM. <i>Jordan, Émile Picard, Appell, Painlevé, Humbert, Hadamard, Darboux, Bousinesq, Alfred Picard</i> . Cette Commission est également chargée de présenter une Question de Grand Prix de Sciences mathématiques pour l'année 1916.	432
COMÈTES. — Sur le prochain retour de la comète Finlay; perturbations de l'orbite dues à l'action de Jupiter; par M. <i>G. Fayet</i>	194	Prix Montyon, Poncelet : MM. <i>Bousinesq, Deprez, Léauté, Sebert, Vieille, Lecornu, Schwasing, Haton de la Goupillière, Bertin</i> . Cette Commission est également chargée de présenter une Question de Prix Fourneiron pour l'année 1916.....	432
— Sur l'orbite provisoire de la nouvelle comète 1913 a (Schaumasse); par MM. <i>Fayet</i> et <i>Schaumasse</i>	1447	— Prix extraordinaire de la Marine, Pluney : MM. <i>Grandidier, Bousinesq, Deprez, Léauté, Bassot, Guyon, Sebert, Hall, Bertin, Vieille, Lallemand, Lecornu</i>	432
— Observations de la comète Schaumasse (1913 a), faites à l'équatorial coudé de l'Observatoire de Lyon; par M. <i>J. Guillaume</i>	1511	— Prix Pierre Guzman, Lalande, Valz, G. de Pontécoulant : MM. <i>Wolf, Deslandres, Bigourdan, Baillaud, Hamy, Puiseux, Darboux, Lippmann, Émile Picard</i>	432
— Observations de la comète 1913 a (Schaumasse), faites à l'équatorial de 0 ^m ,38 de l'Observatoire de Bordeaux; par M. <i>H. Godard</i>	1512	— Prix Tchihatchef, Gay : MM. <i>Grandidier, Bassot, Guyon, Hall, Bertin, Lallemand, Ph. van Tieghem, Perrier, le prince Roland Bonaparte</i> . Cette Commission est également chargée de présenter une Question de prix Gay pour l'année 1916.....	432
— Observations de la comète 1913 a (Schaumasse), faites à l'Observatoire de Borançon, avec l'équatorial coudé; par M. <i>P. Chopardet</i>	1587	— Prix Hébert, Hughes, Henri de Parville, Gaston Planté, Kastner-Bour-	
— Sur le spectre de la comète Schaumasse 1913 a; par M. <i>J. Bosler</i>	1653		
— Observations de la comète a 1913 (Schaumasse), faites à l'Observatoire de Marseille (équatorial d'Eichens, de 0 ^m ,26 d'ouverture); par M. <i>Coggia</i>	1655		
COMMISSIONS. — M. <i>Charles Marie</i> demande à l'Académie de vouloir bien accorder son appui à l'œuvre de la publication des <i>Tables annuelles de constantes et données numériques de Chimie, de Physique et de Technologie</i>	1734		
— Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place vacante, dans la Section des Académiciens libres, par le décès de M. <i>Teisserenc de Bort</i> : MM. <i>Appell, Baillaud, Gautier, Guignard, de</i>			

TABLE DES MATIÈRES.

2051

	Pages.		Pages.
sault : MM. Lippmann, Violle, Amagat, Bouty, Villard, Branly, Boussinesq, Émile Picard, Carpentier.	432	Tieghem, Émile Picard, Zeiller.....	527
— Prix Jecker, Cahours, Montyon (Arts insalubres), Berthelot, Vaillant : MM. Gautier, Lemoine, Haller, Le Chatelier, Jungfleisch, Moureu, Schlœsing, Carnot, Maquenne.....	432	— Prix Wilde : MM. Ph. van Tieghem, Darboux, Lippmann, Émile Picard, Violle, Lemoine, Baillaud.....	527
— Prix Delesse, Joseph Labbé, Victor Raulin : MM. Lacroix, Barrois, Douvillé, Wallerant, Termier, De Launay, Perrier, Zeiller, Bouvier...	432	— Prix Lonchampt : MM. Chauveau, Guignard, Roux, Prillieux, Laveran, Dastre, Mangin.....	527
— Prix Desmazières, Montagne, De Coincy, Grand Prix des Sciences physiques, Thore, De la Fons-Melicocq : MM. Guignard, Bonnier, Prillieux, Zeiller, Mangin, Costantin, Ph. van Tieghem, Perrier, Bouvier.	433	— Prix Saintour (Sciences mathématiques) : MM. Jordan, Darboux, Boussinesq, Lippmann, Émile Picard, Léauté, Appell.....	648
— Prix Bigot de Morogues : MM. Schlœsing père, Chauveau, Muntz, Émile Roux, Schlœsing fils, Maquenne, Guignard, Prillieux, Tisserand.....	526	— Prix Henri de Parville (Ouvrage de Science) : MM. Guyon, P. Appell, Darboux, Ph. van Tieghem, Émile Picard, Gautier, Alfred Picard.....	648
— Prix Savigny, Cuvier : MM. Ranvier, Perrier, Delage, Bouvier, Henneguy, Marchal, Grandidier, Muntz, le prince Roland Bonaparte.....	526	— Prix Fanny Emden : MM. Bouchard, Guyon, Perrier, d'Arsonval, Émile Roux, Laveran, Dastre.....	648
— Prix Montyon, Barbier, Bréant, Godard, du baron Larrey, Bellion, Mège, Argut : MM. Bouchard, Guyon, d'Arsonval, Laveran, Dastre, Lucas-Championnière, Chauveau, Perrier, Roux, Labbé, Henneguy.....	526	— Prix Petit d'Ormay (Sciences mathématiques pures ou appliquées) : MM. Jordan, Darboux, Boussinesq, Émile Picard, Appell, Painlevé, Humbert.....	649
— Prix Montyon (Physiologie expérimentale), Philipeaux, Lallemand, Pourat : MM. Chauveau, Bouchard, d'Arsonval, Roux, Laveran, Dastre, Henneguy. Cette Commission est également chargée de présenter une Question de prix Pourat pour l'année 1915.....	527	— Prix Petit d'Ormay (Sciences naturelles) : MM. Ph. van Tieghem, Guignard, Émile Roux, Bouvier, Dastre, Douvillé, Termier.....	649
— Prix Montyon (Statistique) : MM. de Freycinet, Haton de la Goupillière, Darboux, Carnot, Alfred Picard, Labbé, le prince Roland Bonaparte..	527	— Prix Pierson-Perrin : MM. Boussinesq, Lippmann, Violle, Amagat, Vieille, Villard, Lecornu.....	649
— Prix Binoux, Histoire des Sciences : MM. Ph. van Tieghem, Darboux, Grandidier, Émile Picard, Guyon, Alfred Picard, Bouvier.....	527	— Prix Parkin : MM. Bouchard, Guyon, Émile Roux, Guignard, Lacroix, Dastre, Termier.....	649
— Médaille Arago, Médaille Lavoisier, Médaille Berthelot : MM. Guyon, Appell, Darboux, Ph. van Tieghem..		— Prix Estrade-Delcrois : MM. Darboux, Lippmann, Armand Gautier, Émile Picard, Guignard, Haller, Deslandres.	649
— Prix Henri Becquerel, Gegner, Lannelongue, Gustave Roux, Trémont : MM. Guyon, Appell, Darboux, Ph. van		— Prix Danton : MM. Lippmann, Violle, Amagat, Bouty, Villard, Branly, Moureu.....	649
		— Commission chargée de présenter une Question de prix Bordin (Sciences physiques), pour l'année 1916 : MM. Ph. van Tieghem, Schlœsing père, Bouchard, Gautier, Perrier, Guignard, Lacroix.....	649
		CONDUCTIBILITÉ CALORIFIQUE. — Voir Équations intégrales.	
		CONDUCTIBILITÉ ÉLECTRIQUE. — Sur la conductibilité électrique du tellure ; par M ^{lle} Paule Collet.....	649
		— Conductibilité électrique de l'éther pur ; par M. Jacques Carvallo.....	1609
		— Conductibilité électrique de quelques liquides purs : ammoniac, acétone,	

	Pages.		Pages.
alcools éthylique et méthylique; par M. Jacques Carvallo.....	1755	<i>Léauté</i>	1532
— Influence des oscillations électriques sur la conductibilité de certains sels métalliques fondus; par M. C. Tissot	1523	— Sur un oscillographe interférentiel; par M. A. Guyau.....	777
Voir Tonométrie.		Voir <i>Télégraphie sans fil, Téléphonie.</i>	
CONGRÈS. — L'Académie britannique invite l'Académie à se faire repré- senter au Congrès international d'é- tudes historiques, qui se tiendra à Londres du 3 au 8 ou 9 avril 1913..	529	CRISTALLOGRAPHIE.	
— Le Président et le Comité exécutif du douzième Congrès géologique in- ternational prient l'Académie des Sciences de leur faire l'honneur d'envoyer une délégation à la Ses- sion qui se tiendra au Canada au mois d'août 1913.....	757	— Sur la miscibilité partielle des li- quides; par M. Émile Baud.....	317
— MM. Barrois et Termier sont dési- gnés à M. le Ministre de l'Instruc- tion publique pour représenter son Département au Congrès de Géologie de Toronto.....	1510	— Sur une nouvelle forme du bichro- mate de potassium; par M. A. Duf- four.....	1022
CONSERVATOIRE DES ARTS ET MÉTIERS. — M. le Ministre du Commerce et de l'Industrie invite l'Académie à lui présenter une liste de deux ou trois candidats à la chaire de Construc- tions civiles, vacante au Conserva- toire des Arts et Métiers par le décès de M. Pillet.....	1512	— Sur le polymorphisme de la codéine, de la thébaïne, de la narcotine et sur un nouveau type de sphérolite; par M. Paul Gaubert.....	1161
— Liste de candidats présentée à M. le Ministre du Commerce et de l'In- dustrie pour la chaire de Construc- tions civiles; 1 ^o M. Mesnager; 2 ^o M. Espitallier.....	1652	— Sur les figures de déshydratation; par M. C. Gaudefroy.....	1387
COURANT ALTERNATIF. — Diagramme bipolaire des alternateurs synchrones travaillant, en générateurs ou en récepteurs, sur un réseau à potentiel constant, dans la théorie des deux réactions; par M. André Blondel...	545	— Loi générale de la diffraction des rayons Röntgen par les cristaux; par M. G. Friedel.....	1676
— Puissance intérieure et couple syn- chronisant des alternateurs syn- chrones travaillant sur réseau à po- tentiel constant ou en parallèle; par M. André Blondel.....	680	— Sur la théorie cinétique du para- magnétisme des cristaux; par M. Pierre Weiss.....	1674
— Errata relatifs à cette Communica- tion.....	926	— L'aimantation des cristaux et l'hypo- thèse du champ moléculaire; par M. Pierre Weiss.....	1836
— Sur les précautions à prendre pour l'emploi de la résonance dans les essais de câbles électriques destinés à de hautes tensions; par M. André		— Sur quelques composés de la cholesté- rine donnant des cristaux liquides; par M. Paul Gaubert.....	149
		— Orientation des cristaux liquides par les lames de mica; par M. Ch. Mauguin.....	1246
		Voir <i>Rayons de Röntgen.</i>	
		CRUSTACÉS. — Sur les genres <i>Pseudiba-</i> <i>cus</i> et <i>Nisto</i> , et le stade natant des Crustacés décapodes macroures de la famille des Scyllaridés; par M. E.- L. Bouvier.....	1643
		CYCLES MIXTES. — Condensation des amides aromatiques primaires et secondaires avec les éthers méso- xaliques. Synthèse dans la série de l'indol; par MM. A. Guyot et J. Mar- tinet	1625
		CYTOLOGIE. — Variations de volume du noyau et de la cellule chez quelques Fougères durant la prophase hété- rotypique; par M. R. de Litardière..	562
		— La télophase et la prophase dans la caryocinèse somatique; par M. V.	

	Pages.		Pages.
Grégoire	631	— Les phénomènes cytologiques de la sporogenèse chez le <i>Barbula muralis</i> ; par M. E. Boucherie.....	1692
— Les phénomènes cinétiques de la prophase hétérotypique chez le <i>Lobelia Erinus</i> ; par M. L. Armand.	1089		

D

DACTYLOGRAPHIE. — Les signes physiques de la supériorité professionnelle chez les dactylographes; par M. J.-M. Lahy.....	1702	nium; par MM. Ed. Chauvenet et G. Urbain.....	1320
DÉCÈS DE MEMBRES ET DE CORRESPONDANTS. — M. le Président annonce la mort de M. Teisserenc de Bort et de M. Cailletet.....	18	Voir <i>Densités, Etats correspondants</i> .	
— M. Appell annonce la mort de M. Alfred Picard.....	747	DIALYSE. — Sur la dialyse de la maltase; par M. W. Kopaczewski.....	918
— M. le Secrétaire perpétuel annonce le décès de M. Louis Henry, Correspondant pour la Section de Chimie.	936	— Sur un dialyseur analytique; par M. W. Kopaczewski.....	1853
— M. le Secrétaire perpétuel annonce le décès de M. V. Dwelshauvers-Dery, Correspondant de l'Académie pour la Section de Mécanique.....	991	DIASTASES. — Synthèse biochimique de glucosides d'alcools (glucosides α) à l'aide d'un ferment (glucosidase α) contenu dans la levure de bière basse séchée à l'air; éthylglucoside α ; par MM. Em. Bourquelot, H. Hérissé et M. Bridel.....	168
DÉCHARGES. — La polarisation diélectrique de la paroi et les mesures de cohésion diélectrique; le retard d'effluve; par M. E. Bouty.....	25	— Synthèse des glucosides d'alcools à l'aide de l'émulsine : phényléthylglucoside β et cinnamylglucoside β ; par MM. Em. Bourquelot et M. Bridel.....	827
— Sur le mouvement des centres lumineux dans les tubes à hydrogène; par M. A. Perot.....	132	— Synthèse biochimique de glucosides d'alcools (glucosides α) à l'aide de la glucosidase α : méthylglucoside α . Destruction de la glucoside α en milieu fortement alcoolique; par MM. Em. Bourquelot, H. Hérissé et M. Bridel.....	491
— Sur certaines particularités de la vitesse des centres lumineux dans les tubes à hydrogène; par M. A. Perot.	310	— Synthèse biochimique de glucosides d'alcools (glucosides α) à l'aide d'un ferment (glucosidase α) contenu dans la levure de bière basse séchée à l'air : propylglucoside α et allylglucoside α ; par MM. Em. Bourquelot, H. Hérissé et M. Bridel.....	1493
— Sur le mouvement des centres lumineux dans les décharges électriques; par M. A. Perot.....	1679	— Recherches sur la synthèse biochimique du méthylglucoside β dans un liquide neutre, étranger à la réaction; par MM. Em. Bourquelot et Em. Verdon.....	1264
— Oscillations hertziennes produites par des décharges intermittentes partant des taches isolées d'une cathode dans un tube de Crookes; par M. Kr. Birkeland.....	879	— De l'emploi de proportions croissantes de glucose dans la synthèse biochimique du méthylglucoside β . Influence du glucoside formé sur l'arrêt de la réaction; par MM. Em. Bourquelot et Em. Verdon.....	1638
— Sur l'absorption du néon par les électrodes des tubes luminescents; par M. Georges Claude.....	1317		
Voir <i>Arc, Conductibilité, Télégraphie sans fil</i> .			
DENSITÉS. — Méthode simple pour déterminer la densité des poudres minérales; par M. Maurice Billy.....	1065		
— Sur la densité des sels doubles. Cas des chlorures de cuivre et d'ammo-			

	Pages.
Voir <i>Hygiène, Hydrates, Hydrologie.</i>	
ÉBULLITION. — La loi de Guldberg et les états correspondants; par M. A. Leduc.....	65
Voir <i>États correspondants.</i>	
ÉCLIPSES. — Voir <i>Soleil.</i>	
ÉCONOMIE RURALE. — Voir <i>Agronomie, Hérité, Hybrides.</i>	
EFFLORESCENCE. — Théorie de l'efflorescence des hydrates salins. Influence de la température; par MM. Ch. Boulanger et G. Urbain..	135
ÉLASTICITÉ. — Recherches expérimentales sur le spiral cylindrique double; par M. Jules Andrade.....	56
— Errata relatifs à cette Communication.....	418
Voir <i>Alliages, Chronométrie.</i>	
ÉLECTIONS DE MEMBRES ET DE CORRESPONDANTS. — M. Sabatier est élu Membre non résident.....	1210
— M. Gouy est élu Membre non résident.	1302
— M. Bazin est élu Membre non résident.	1354
— M. Landouzy est élu Membre libre, en remplacement de M. Teisserenc de Bort.....	1130
— M. André Blondel est élu Membre libre en remplacement de M. L. Cailletet.....	1510
— M. Arnaud de Gramont est élu Membre libre en remplacement de M. Alfred Picard.....	1734
— M. Graebe est élu Correspondant pour la Section de Chimie, en remplacement de Sir William Ramsay, élu Associé étranger.....	286
— M. Hugo de Vries est élu Correspondant pour la Section de Botanique, en remplacement de M. Schwendener, élu Associé étranger.....	431
— M. Vuillemin est élu Correspondant pour la Section de Botanique, en remplacement de M. Strasburger..	526
— M. Barbier est élu Correspondant pour la Section de Chimie, en remplacement de M. Ladenburg.....	663
— M. Lebeuf est élu Correspondant pour la Section d'Astronomie, en remplacement de M. Charles André.....	936
— M. Boulvin est élu Correspondant pour la Section de Mécanique, en remplacement de M. Amstler.....	1211
— M. Schwaerer est élu Correspondant pour la Section de Mécanique, en	

	Pages.
remplacement de M. Dwelshauvers-Dery.....	1303
— M. Moris Davis est élu Correspondant pour la Section de Géographie et de Navigation.....	1303
— M. Ciamician est élu Correspondant pour la Section de Chimie, en remplacement de M. Lecoq de Boisbaudran.	1652

ÉLECTRICITÉ.

ÉLECTRICITÉ PHYSIOLOGIQUE. — Mesure de l'excitabilité réflexe de la moelle épinière, ses variations sous l'influence d'injections de solutions de chlorure de calcium; par M. Pézard.	250
— La galvanothérapie intensive à faible densité de courant; par M. Hirtz..	1559
ÉLECTRODYNAMIQUE. — Voir <i>Physique cosmique.</i>	
ÉLECTROLYTES. — Sur les différences de potentiel de contact apparentes entre un métal et des solutions électrolytiques; par M. J. Guyot....	220
— Retard de l'électrolyse sur la force électromotrice polarisante; par M. A. Grumbach.....	542
— Sur quelques propriétés d'un ferélectrolytique industriel; par MM. L. Guillet et A. Portevin.....	702
— Phénomènes mis en jeu dans le détecteur électrolytique sans force électromotrice auxiliaire et considération théorique sur le fonctionnement des détecteurs électrolytiques; par M. Paul Jégou.....	385
Voir <i>Dissociation, Résistance, Télégraphie sans fil.</i>	
ÉLECTRONS. — Sur l'application de la loi de Stokes à la chute de très petites gouttes et à la détermination de la charge de l'électron; par M. A. Schidlof et M ^{lle} J. Marzynowska...	304
— Sur l'extension des équations mécaniques de M. Appell à la Physique des milieux continus. Application à la théorie des électrons; par M. Édouard Guillaume.....	875
— Théorie électronique de la gravitation; par M. L. Décombe.....	940
— Sur la théorie électronique de la gravitation; par M. L. Décombe.....	1222
ÉLECTRO-OPTIQUE. — Sur la durée d'éta-	

	Pages.		Pages.
blissement de la biréfringence élec- trique; par M. C. Gutton.....	387	théorie des équations aux diffé- rences finies; par M. Nörlund.....	200
Détermination de la durée d'établis- sement de la biréfringence élec- trique; par M. C. Gutton.....	1370	— Sur la détermination des fonctions harmoniques. Application au carré; par M. J. Le Roux.....	670
ÉLECTROSTATIQUE. — Sur un électro- mètre à spirale; par M. B. Szilard..	779	Voir <i>Formes</i> .	
Principe d'un moteur électrostatique; par M. Eugène Bloch.....	1751	ÉQUATIONS DIFFÉRENTIELLES. — Sur les fonctions fondamentales des équations différentielles linéaires du second ordre et sur le développe- ment d'une fonction arbitraire. Application de la théorie des formes quadratiques à une infinité de va- riables; par M. Léon Lichtenstein..	993
Voir <i>Conductibilité, Capillarité, Cour- rant alternatif, Décharges, Diélectri- ques, Différence de potentiel, Dyna- mos, Force électromotrice, Galvano- mètre, Paratonnerre, Photo-électricité, Résistance, Résonateurs</i> .		— Sur un théorème de Jacobi; par M. Th. de Donder.....	440
		— Sur le théorème d'indépendance de Hilbert; par M. Th. de Donder.....	609
EMBRYOLOGIE. — Sur la nature et le dé- veloppement de l'organe lumineux du <i>Lampyre noctilue</i> ; par M. Ra- phaël Dubois.....	730	— Sur le théorème d'indépendance de Hilbert; par M. Th. de Donder....	868
— Étude cinématographique des phé- nomènes cytoplasmiques de la di- vision de l'œuf d' <i>Ascaris</i> ; par M ^{lle} Chevroton et M. Fauré-Fremiet.	815	— Sur les caractéristiques des systèmes d'équations aux dérivées partielles; par M. Maurice Janet.....	118
Voir <i>Hybrides</i> .		— Sur les caractéristiques des sys- tèmes d'équations aux dérivées partielles; par M. Gunther.....	1147
ÉMISSION. — Un cas remarquable de résonance optique; par M. Louis Dunoyer.....	1067	— Propriétés nouvelles des caractéris- tiques des équations partielles li- néaires du premier ordre en deux variables; par M. Gustave Sannia..	605
Voir <i>Énergétique, Rayonnement</i> .		— Sur les transformations les plus gé- nérales des équations aux dérivées partielles du second ordre; par M. P.-E. Gau.....	116
ÉNERGÉTIQUE. — Sur les éléments d'é- nergie; par M. Jacques Duclaux....	142	— Sur les invariants des caractéris- tiques des équations aux dérivées partielles du second ordre à deux variables indépendantes; par M. J. Clairin.....	760
— Sur la loi du rayonnement noir et la théorie des quanta; par M. J. de Boissoudy.....	765	— Sur une classe particulière d'équa- tions de M. Moutard; par M. C. Guichard.....	748
— Énergie absorbée dans les réactions photochimiques; par MM. Victor Henri et René Wurmser.....	1012	— Sur le mouvement des milieux vis- queux indéfinis; par M. Louis Roy.	1219
— Sur la relation entre l'énergie lumi- neuse et l'action photochimique; par M. A. Tian.....	1601	— Sur le mouvement des milieux vis- queux et les quasi-ondes; par M. Louis Roy.....	1309
— Sur la détermination expérimentale de l'énergie lumineuse absorbée dans une réaction photochimique; par M. A. Tian.....	1879	— Complément à deux Notes récentes sur le mouvement des milieux vis- queux indéfinis; par M. L. Roy....	1665
— Déduction de la loi de Planck de la distribution de l'énergie par l'hypo- thèse d'agglomération; par M. Carl Benedicks.....	1526	— Remarque élémentaire sur le pro- blème des ondes sphériques; par M. Pierre Duham.....	1727
Voir <i>Rayonnement</i> .		— Sur une transformation qui dépend	
ÉQUATIONS AUX DIFFÉRENCES FINIES. — Sur les équations linéaires aux diffé- rences finies; par M. Nörlund.....	51		
— Sur le problème de Riemann dans la			

TABLE DES MATIÈRES.

2057

	Pages.		Pages.
d'une équation aux dérivées partielles du troisième ordre; par M. H. Jonas.....	1816	MM. E. Briner et Boubnoff.....	228
Voir <i>Géométrie infinitésimale</i> .		- Équilibre chimique de l'action du gaz chlorhydrique sur le sulfate de zinc; par M. Camille Matignon....	788
ÉQUATIONS FONCTIONNELLES. — Sur une classe de transcendentes ayant un théorème de multiplication; par M. Georges Giraud.....	49	ERRATA. — 104, 270, 366, 418, 586, 925, 1198, 1642, 1874, 2038	
— Sur certaines équations fonctionnelles, et sur les transformations permutable; par M. Georges Giraud.....	197	ÉTATS CORRESPONDANTS. — La loi de Guldberg et les états correspondants; par M. A. Leduc.....	65
— Équation fonctionnelle pour l'équilibre relatif d'un liquide homogène en rotation sous l'attraction newtonienne de ses parties; par M. Paul Appell.....	587	- Sur les lois des états correspondants; par M. E.-H. Amagat.....	271
— Sur l'intégration des équations aux dérivées fonctionnelles partielles; par M. Paul Lévy.....	1515	- Sur les courbes de saturation et la loi des états correspondants; par M. E.-H. Amagat.....	843
— Sur l'intégration des équations aux dérivées fonctionnelles partielles; par M. Paul Lévy.....	1658	ÉTHERS. — Hydrogénation directe des éthers phénylacétiques : préparation de l'acide cyclohexylacétique; par MM. Paul Sabatier et M. Murat.	124
ÉQUATIONS INTÉGRALES. — Sur la solution des équations séculaires et des équations intégrales; par M. Ch. Müntz.....	860	- Éthérification catalytique en solution étendue : préparation de l'acétate d'éthyle; par M. F. Bodroux...	1079
— Application de la théorie des équations intégrales à certains problèmes de la théorie analytique de la chaleur, dans l'hypothèse d'un saut brusque de température à la surface de séparation des corps en contact; par M. Émile Picard.....	1119	- Action de l' α -monochlorhydrine et de l'épichlorhydrine, sur la glycérine monosodée; par M. Jean Nivière..	1628
— Sur quelques propriétés des équations intégrales à noyau non symétrique; par M. Nicolas Kryloff....	1587	Voir <i>Carbures</i> .	
— Sur des solutions holomorphes de certaines équations intégrales linéaires de troisième espèce; par M. Ch. Platrier.....	1825	ÉTOILES. — Étoiles doubles nouvelles découvertes à l'Observatoire de Lille; par M. R. Jonckheere.....	937
ÉQUILIBRES CHIMIQUES. — Déplacement des amylamines primaires par le gaz ammoniac; par M. Félix Bidet....	315	— Sur le rendement lumineux du corps noir aux températures élevées et sur celui des étoiles. Première application à Arcturus et Véga; par M. Charles Nordmann.....	664
— Déplacement limité de la monoéthylamine par le gaz ammoniac; par M. Félix Bidet.....	1613	— Sur les températures effectives des étoiles; par M. Charles Nordmann...	1355
— Étude de l'équilibre entre le chlorure de plomb et le chlorhydrate d'ammoniac en solution aqueuse; par M ^{me} N. Demassieux.....	892	— Opacimètre intégrateur pour photographies stellaires; par M. Jules Baillaud.....	113
— Réactions chimiques dans les gaz comprimés : étude de la décomposition de l'oxyde d'azote; par		— Distribution des étoiles doubles spectroscopiques sur la sphère céleste; par M. P. Stroobant.....	37
		Voir <i>Occultations</i> .	
		EXPLORATION. — Sur les Méduses recueillies dans le plankton pendant la croisière d'été 1912 du « Pourquoi Pas ? » dans les mers du Nord, sous le commandement du D ^r J.-B. Charcot; par M. Ed. Le Danois....	351
		Voir <i>Océanographie, Poissons</i> .	
		EXPLOSIFS. — Action des basses températures sur les explosifs; par MM. André Kling et D. Florentin..	694

F

	Pages.		Pages.
FARINES. — Les matières azotées solubles comme facteur d'appréciation des farines; par MM. <i>Eug. Rousseaux</i> et <i>Maurice Sirot</i>	723	— Sur quelques polynômes qui s'écartent le moins possible de zéro dans un intervalle donné; par M. <i>A. Pchéborski</i>	531
FERMENTS. — Données nouvelles sur la réversibilité de l'action fermentaire de l'émulsine; par MM. <i>Em. Bourquelot</i> et <i>J. Coirre</i>	643	— Sur la meilleure approximation de $ x ^{2s+1}$ par des polynômes de degrés indéfiniment croissants; par M ^{lle} <i>Th. Tarnarider</i>	672
— La réversibilité des actions fermentaires : Émulsine et méthylglucoside β ; par MM. <i>Em. Bourquelot</i> et <i>Em. Verdon</i>	957	— Sur la détermination de la croissance des fonctions entières définies par une série de Taylor; par M ^{lle} <i>S. Tillingier</i>	434
— L'acidification des moûts par la levure au cours de la fermentation alcoolique; par M. <i>A. Fernbach</i>	77	— Sur les fonctions entières d'ordre nul; par M. <i>Valiron</i>	534
— Fermentation alcoolique de l'acide lactique; par M. <i>Mazé</i>	1101	— Sur les fonctions entières d'ordre fini; par M. <i>G. Valiron</i>	1138
Voir <i>Dialyse, Diastases, Vin</i> .		— Sur un théorème de Laguerre; par M. <i>Georges Pólya</i>	996
FOIE. — Sur la minéralisation comparée des régions cancérisées du foie et des régions relativement saines; par M. <i>Albert Robin</i>	334	— Sur les familles de fonctions algébroides; par M. <i>Georges Rémoundos</i>	862
— Recherches sur les variations de l'acide phosphorique dans l'urine et le foie des cancéreux; par M. <i>Albert Robin</i>	2018	— Sur les séries et les familles de fonctions algébroides dans un domaine; par M. <i>Georges Rémoundos</i>	1141
Voir <i>Chimie pathologique</i> .		— Sur une classe de transcendentes ayant un théorème de multiplication; par M. <i>Georges Giraud</i>	49
FONCTIONS. — Sur une classe de transcendentes généralisant les fonctions elliptiques et les fonctions abéliennes; par M. <i>Émile Picard</i>	978	— Sur une application du calcul fonctionnel à la théorie des fonctions; par M. <i>D. Pompéiu</i>	376
— Un théorème sur la fonction gamma; par M. <i>H. Burkhardt</i>	1212	— Détermination de toutes les fonctions permutables de première espèce avec une fonction donnée; par M. <i>Joseph Pérès</i>	378
— Les polynômes $V_{m,n}$ d'Hermite et leurs analogues rattachés aux fonctions sphériques dans l'espace à un nombre quelconque de dimensions; par M. <i>Paul Appell</i>	1423	— Sur une extension d'un théorème de Weierstrass et sur une restriction d'un autre théorème du même auteur; par M. <i>W.-F. Osgood</i>	1591
— Les polynômes $U_{m,n}$ d'Hermite et leurs analogues rattachés aux fonctions sphériques dans l'hyperespace; par M. <i>Paul Appell</i>	1582	— Sur les différentielles totales et les fonctions monogènes; par M. <i>Paul Montel</i>	1820
— Quelques remarques sur les systèmes complets de fonctions orthogonales; par M. <i>V. Kostitzin</i>	292	— Sur une question concernant les fonctions de deux variables réelles; par M. <i>Emile Cotton</i>	1054
— Sur des transcendentes entières généralisant les fonctions exponentielles et trigonométriques; par M. <i>Michel Petrovitch</i>	1213	Voir <i>Séries</i> .	
		FONDS BONAPARTE. — MM. <i>Ch. Fabry</i> et <i>H. Buisson</i> adressent un Rapport sur l'emploi qu'ils ont fait et les expériences qu'ils ont exécutées à l'aide de la subvention qui leur a	

TABLE DES MATIÈRES.

2059

	Pages.		Pages.
été accordée sur le <i>Fonds Bonaparte</i> en 1911.....	434	du second ordre et sur le développement d'une fonction arbitraire. Application de la théorie des formes quadratiques à une infinité de variables; par M. <i>Léon Lichtenstein</i> ..	993
— M. <i>Jules Welsch</i> adresse un Rapport sur l'emploi de la subvention qui lui a été accordée sur le <i>Fonds Bonaparte</i> en 1912.....	664	— Sur la réduction des formes quadratiques binaires à coefficients entiers dans un corps quadratique réel; par M. <i>Gaston Cotty</i>	1448
— M. <i>Paul Pallary</i> adresse un Rapport sur l'emploi de la subvention qui lui a été accordée sur le <i>Fonds Bonaparte</i> en 1912.....	757	Voir <i>Groupes, Théorie des nombres</i> .	
— Commission du Fonds Bonaparte pour 1913 : MM. <i>Lippmann, Émile Picard et Villard; MM. A. Gautier, Perrier, Guignard; M. Adolphe Carnot</i>	1511	FROID. — M. <i>d'Arsonval</i> présente les <i>Comptes rendus du deuxième Congrès national du Froid</i> , tenu à Toulouse, en septembre 1912.....	1875
FORCE ÉLECTROMOTRICE. — Force électromotrice produite par l'écoulement des solutions d'électrolytes dans les tubes capillaires; par M. <i>Louis Riéty</i> ..	1368	— De l'emploi des basses températures en cryothérapie; par M. <i>F. Bordas</i> .	84
FORMES. — Sur la détermination des fonctions harmoniques; par M. <i>J. Le Roux</i>	437	— La pression et la thermométrie en cryothérapie; par M. <i>Henri Béchère</i> .	1399
Voir <i>Équations aux différences finies</i> .		Voir <i>Explosifs</i> .	
— Sur les fonctions fondamentales des équations différentielles linéaires		FUSION. — Sur les tourbillons cellulaires isolés; par M. <i>C. Dauzère</i>	218
		Voir <i>Tourbillons</i> .	
		— Fusibilité des corps gras naturels; par M. <i>H. Le Chatelier</i> et M ^{lle} <i>Cavagnac</i>	589

G

GALACTOSIDES. — Synthèses de galactosides d'alcools à l'aide de l'émulsine. Propylgalactoside β et benzylgalactoside β ; par MM. <i>Em. Bourquelot, H. Hérissy et M. Bridel</i>	330	— Sur la composition du gaz d'éclairage; par MM. <i>P. Lebeau et A. Damiens</i>	797
Voir <i>Diastases</i> .		— Sur l'équilibre d'un gaz en état de dissociation binaire; par M. <i>J. de Boissoudy</i>	61
GALVANOMÈTRE. — L'inscription des signaux horaires et des télégrammes hertziens à l'aide d'un appareil Morse; par M. <i>Albert Turpain</i>	615	GÉODÉSIE. — Sur des formules dérivées de celles des Ingénieurs-Géographes et appropriées au calcul des coordonnées des sommets d'une chaîne géodésique primordiale; par M. <i>E. Benoit</i>	297
Voir <i>Télégraphie sans fil</i> .		GÉOGRAPHIE. — Sur la position exacte du pôle continental de la Terre; par M. <i>Alphonse Berget</i>	1714
GASTÉROPODES. — Contribution à l'étude des fonctions des grands tentacules des limaces rouges (<i>Arion rufus</i>); par M. <i>Pierre Kennel</i>	87	— Les niveaux du Plateau lyonnais. Essai de raccordement avec les hautes terrasses du mont Cindre; par M. <i>I. Assada</i>	1187
GAZ. — M. <i>Charles Moureu</i> présente à l'Académie un Mémoire intitulé : <i>Recherches sur les gaz rares des sources thermales; leurs enseignements concernant la Radioactivité et la Physique du globe</i>	1040	GÉOGRAPHIE BOTANIQUE. — Peuplement végétal de la Chaouïa, Maroc; par C.-J. <i>Pitard</i>	1556
— Phénomènes capillaires dans les gaz; extension de la formule de Laplace au contact solide-gaz; par M. <i>G. Reboul</i>	688	Voir <i>Géodésie, Navigation, Océanographie</i> .	

GÉOLOGIE.		Pages.	Pages.
— Efficacité des puits absorbants; par M. <i>Gustave-F. Dollfus</i>	1032	— Sur la bordure méridionale de la Meseta Ibérique; par M. <i>Jean Groth</i>	1794
— Sur l'efficacité des puits absorbants; par M. <i>F. Dienert</i>	1288	— Observations sur l'histoire géologique pliocène et quaternaire du golfe et de l'isthme de Corinthe; par M. <i>Charles Depéret</i>	427
— Sur des phénomènes de capture dans la région occidentale du Bassin de Paris; par M. <i>François Bochin</i>	1277	— Observations sur l'histoire géologique pliocène et quaternaire du golfe et de l'isthme de Corinthe; par M. <i>Charles Depéret</i>	659
— Signification des galets de minerais inclus dans les minerais de fer hettangiens de Bourgogne; par M. <i>L. Cayeux</i>	1793	— Observations sur l'histoire géologique pliocène et quaternaire du golfe et de l'isthme de Corinthe; par M. <i>Charles Depéret</i>	1048
— Essai de synchronisation des alluvions anciennes de la Loire et de ses affluents; par M. <i>E. Chaput</i>	358	— Sur l'âge de la série cristallophyllienne des Cyclades et sur l'époque des plissements qui l'ont affectée; par M. <i>Ph. Négris</i>	829
— Les huit phases éruptives du volcan de Côme (Chaîne des Puys). Un puits profond à travers les coulées de lave de ce volcan; par M. <i>Ph. Glangeaud</i>	1340	— Contribution à la géologie de l'Attique; par M. <i>Ph. Négris</i>	1286
— Sur quelques roches écrasées du Plateau central; par M. <i>L. De Launay</i> ..	1434	— Sur la structure de la zone littorale de l'Algérie occidentale; par M. <i>Louis Gentil</i>	965
— Recherches relatives à l'extension de la mer nummulitique sur la rive droite de la Gironde; par M. <i>Edmond Bordage</i>	1112	— L'Oligocène marin et sa faune en Algérie; par M. <i>Dalloni</i>	1711
— Sur le golfe éocène de Royan; par M. <i>Edmond Bordage</i>	1281	— Structure des chaînes entre le lac Gæktchâi et l'Araxe; par M. <i>Pierre Bonnet</i>	1497
— Le terrain éocène de Bos d'Arros; par MM. <i>Stuart Menteath</i> et <i>H. Douvillé</i> ..	594	— Sur les terrains paléozoïques de la rivière Noire (région entre la frontière laotienne et le fleuve Rouge, Tonkin); par M. <i>Jacques Deprat</i>	579
— Sur la terminaison occidentale de la Sainte-Baume; par M. <i>Emile Haug</i> ..	1864	— Les terrains triasiques dans la région de la rivière Noire moyenne (Tonkin); par M. <i>Jacques Deprat</i>	921
— Le Stéphanien inférieur (zone des Cévennes) dans la zone axiale alpine. Essai de coordination des divers niveaux du terrain houiller des Alpes occidentales; par M. <i>Ch. Pussenot</i> ..	97	— Sur la succession des étages carbonifères et permians en Indo-Chine; par M. <i>Jacques Deprat</i>	1109
— Nouvelles données relatives à la tectonique des environs de Briançon; par MM. <i>W. Kilian</i> et <i>Ch. Pussenot</i> ..	515	— Sur l'existence de charriages importants au Tonkin entre le fleuve Rouge et la rivière Noire; par M. <i>Jacques Deprat</i>	1284
— Analyse détaillée des dislocations du Briançonnais oriental; par MM. <i>W. Kilian</i> et <i>Ch. Pussenot</i>	599	— Les calcaires à <i>Productus</i> de l'Indo-Chine; par M. <i>Mansuy</i>	1030
— Observations tectoniques aux environs de Grasse; par MM. <i>Léon Bertrand</i> et <i>Antonin Lanquine</i>	1867	— Sur l'origine du pétrole au Wyoming (États-Unis d'Amérique); par M. <i>Jean Chautard</i>	1417
— M. <i>Pierre Termier</i> présente l'Ouvrage de M. le professeur Franz Eduard Suess, intitulé <i>Die moravischen Fenster und ihre Beziehung zum Grundgebirge des hohen Gesenke</i>	419	Voir Archéologie, Géographie, Hydrologie, Métallogénie, Minéralogie, Paléontologie.	
— Contribution à l'étude du Wealdien de la province de Santander; par M. <i>Louis Mengaud</i>	1279	GÉOMÉTRIE. — Nouvelle formule approchée de la longueur de l'ellipse; par	

TABLE DES MATIÈRES.

2061

	Pages.		Pages.
M. Rodolphe Soreau.....	1513	— Sur les surfaces minima engendrées par un cercle variable; par M. Gaston Darboux.....	928
— Sur les involutions appartenant à une surface de genres zéro et de bigenre un; par M. L. Godeaux....	1306	— Sur les surfaces minima engendrées par un cercle variable; par M. Gaston Darboux.....	971
— Classification des involutions de genres 1 appartenant à une surface de genres 1; par M. L. Godeaux.....	1737	— Sur une série de surfaces dont une famille de lignes de courbure est constituée par des hélices indéformables; par M. Barré.....	999
— Sur les surfaces irrégulières dont les genres satisfont à l'inégalité $p_g \geq 2(p_a + 2)$; par M. A. Rosenblatt.....	42	— Sur une transformation qui dépend d'une équation aux dérivées partielles du troisième ordre; par M. H. Jonas.....	1816
— Sur les surfaces algébriques qui possèdent un faisceau irrationnel de courbes de genre 2; par M. A. Rosenblatt.....	290	— Sur le complexe des moments vectoriels; par M. V. Jamet.....	1828
— Les correspondances algébriques existant sur les courbes d'un système linéaire tracées sur une surface; par M. Francesco Severi.....	287	GLACIERS. — Valeur et variation de la température profonde du glacier, au mont Blanc; par M. J. Vallot....	1575
GÉOMÉTRIE INFINITESIMALE. — Une propriété générale des lignes tracées sur une surface; par M. A. Demoulin.....	40	GLUCOSIDES. — Dédoublément diastatique des glucosides et des galactosides; par M. H. Bierry.....	265
— Sur une classe particulière d'équations de M. Moutard; par M. C. Guichard.....	748	Voir Diastases, Galactosides.	
— Sur les réseaux dérivés; par M. G. Tzitzéica.....	374	GRAINES. — Sur la courbe des limites de la germination des graines après séjour dans les solutions salines; par M. Pierre Lesage.....	559
— Sur les réseaux réciproquement dérivés; par M. Tzitzéica.....	666	GRAVITATION. — Voir Electrons.	
— Sur une généralisation des surfaces minima non euclidiennes; par M. Tzitzéica.....	1136	GREFFE. — Nouvelles recherches sur la greffe des Brassica; par M. Lucien Daniel.....	151
— Sur les configurations de Laplace; par M. E. Bompiani.....	603	GROUPES. — Sur les domaines fondamentaux de certains groupes fuchsien; par M. Th. Got.....	1741

H

HÉRÉDITÉ. — Cas remarquable d'hérédité en mosaïque chez des hybrides d'Orges (<i>Hordeum distichum nutans</i> Schübl. \times <i>H. distichum nudum</i> L.); par M. L. Blaringhem.....	1025	raison avec les portraits du philosophe; par M. Paul Richer.....	188
Voir Hybrides.		Voir Nécrologie.	
HISTOIRE DES SCIENCES. — M. G. Lemoine fait hommage à l'Académie, de la part de M. Colin, d'une lettre autographe de BERZÉLIUS à M. JULIEN, relativement à un projet de nomenclature chimique.....	602	HISTOLOGIE. — Forme, direction et mode d'action du muscle ciliaire chez quelques Mammifères; par M. J. Mawas.....	158
— Sur l'identification du crâne supposé de Descartes par sa compa-		— Du rôle du tissu conjonctif du corps ciliaire dans la transmission de la contraction du muscle ciliaire et de l'importance de la zonule dans l'accommodation de l'œil; par M. Jacques Mawas.....	349
		— Sur l'asymétrie du corps ciliaire et sur son importance dans l'accommo-	

	Pages.		Pages.
dation astigmatique et les mouvements du cristallin; par M. Jacques Mawas	570	d'Hydrodynamique relatifs à la résistance des fluides; par M. Henri Villat	442
— Action de la traction de la zonule sur la configuration générale du cristallin humain. De la possibilité de l'aplatissement de la périphérie du cristallin pendant l'accommodation; par M. Jacques Mawas	1788	— Sur la production des marées statiques de la deuxième sorte dans un océan répondant à une loi quelconque de profondeur; par M. E. Fichot	211
— Sur une formation fibrillaire intracellulaire dans la tunique de la glande salivaire chez les larves de <i>Syrphinae</i> ; par M. D. Keilin	908	— Sur la zone de formation des tourbillons alternés derrière un obstacle; par M. Henri Bénard	1003
— Sur quelques modifications du tissu musculaire au moment de la maturité sexuelle chez la <i>Nereis fucata</i> (Sav.); par M. H. Charrier	1331	— Sur la marche des tourbillons alternés derrière un obstacle; par M. Henri Bénard	1225
— Recherches sur le plexus cardiaque et sur l'innervation de l'aorte; par M. Y. Manouélian	1846	Voir <i>Aérodynamique, Dynamique des fluides, Equations fonctionnelles, Hydraulique, Navigation, Tourbillons</i> .	
HYBRIDES. — Phénomènes de xénie chez le Blé; par M. L. Blaringhem ..	802	HYDROLOGIE. — Sur l'étude des températures des eaux souterraines dans les captages pour l'alimentation publique; par M. E.-A. Martel	741
Voir <i>Hérédité</i> .		— Sur l'étude des températures des eaux souterraines dans les captages pour l'alimentation publique; par M. F. Dienert	831
HYDRATES. — Sur l'état dissimulé dans les hydrates; par M. de Forcrand ..	1506	— Efficacité des puits absorbants; par M. Gustave-F. Dollfus	1032
— Errata relatifs à cette Communication	1642	— Sur l'efficacité des puits absorbants; par M. F. Dienert	1288
Voir <i>Effluorescence, Magnétisme</i> .		Voir <i>Gaz, Géologie</i> .	
HYDRAULIQUE. — Sur les coups de bélier dans les conduites formées de sections de diamètres différents; par M. de Sparre	1521	HYGIÈNE. — Sur le soufre et ses variations dans le traitement biologique des eaux d'égout; par M. Lucien Cavel	1099
HYDRODYNAMIQUE. — Sur l'écoulement des fluides pesants; par M. Henri Villat	58	Voir <i>Eau, Hydrologie</i> .	
— Sur la détermination des problèmes			
I			
IMMUNITÉ. — De l'immunité vaccinale passive conférée par les injections intra-veineuses de sérum variolique; par MM. Pierre Teissier, Pierre Gastinel et P.-L. Marie	82	— Des rapports existant entre l'anaphylaxie et l'immunité; par M. Marcel Belin	1260
— De l'immunisation contre le staphylocoque pyogène par voie intestinale; par MM. Jules Courmont et A. Rochaix	572	Voir <i>Vaccin</i> .	
— Des rapports entre l'anaphylaxie, l'immunité et l'autoprotéolyse des centres nerveux; par M. L.-C. Soula	1258	INDIGO. — Synthèses dans le groupe des indigoides; par MM. A. Wahl et P. Bagard	898
		— Synthèses dans le groupe des indigoides; par MM. A. Wahl et P. Bagard	1382
		INDUSTRIE. — La pêche aux grands Cétacés sur la côte occidentale d'Afrique; par M. A. Gruvel	1705

TABLE DES MATIÈRES.

2063

	Pages.		Pages.
INSECTES. — Sur le rôle de la spatule de la Cécidomyie parasite du Buis; par M. J. Chaîne.....	336	— Sur les effets comparés de l'arsenic et du plomb dans les traitements appliqués contre les larves de Cœchyliis; par MM. L. Moreau et E. Vinet.....	906
— Observations sur l'évolution post-embryonnaire du Dytique bordé; par M. L. Bounoure.....	633	— La transmission du Ver macaque par un Moustique; par M. Jacques Surcouf.....	1406
— Les corps figurés du protoplasme des œnocytes des Insectes; par M. A.-Ch. Hollande.....	636	— Septicémies spontanées à coccobacilles chez le Hanneton et le Ver à soie; par M. Édouard Chatton.....	1707
— Sur la nature et le développement de l'organe lumineux du Lampyre noctilue; par M. Raphaël Dubois.....	730	Voir <i>Histologie, Parthénogenèse.</i>	
— Sur un organe péricsophagien énigmatique des Tinéides et sur son développement; par M ^{me} A. Hufnagel.....	1636	INTERFÉRENCES. — Strioscopes interférentiels et interféromètres simplifiés à circuits inverses. Vibrations stationnaires sur une argenture transparente; par M. G. Sagnac....	1838
— Le gésier des Dytiscides; par M. L. Bordas.....	1703	Voir <i>Longueurs d'onde.</i>	

L

LEVURES. — Recherches sur le mécanisme de l'acclimatation des levures à l'aldéhyde formique; par M. M.-Emm. Pozzi-Escot.....	1851	graphie sans fil en Afrique occidentale française; par MM. Schwartz et Villatte.....	1743
LIQUÉFACTION. — Voir <i>Pouvoir rotatoire.</i>		LONGUEURS D'ONDE. — Mesures interférentielles de longueurs d'onde dans le spectre du fer; par M. Keivin Burns.....	1611
LONGITUDE. — Résultats de la discussion des observations faites par MM. Delporte et Viennet, pour déterminer par la télégraphie sans fil la différence de longitude entre l'Observatoire royal de Belgique et l'Observatoire de Paris; par M. Henri Renan....	758	— Sur les longueurs d'onde des raies du krypton; par MM. H. Buisson et Ch. Fabry.....	945
— Sur la première détermination de différence de longitude par télé-		LUNE. — Mégaséismes et phases de la lune; par M. de Montessus de Ballore. Voir <i>Occultations.</i>	100

M

MACHINE A VAPEUR. — Voir <i>Thermodynamique.</i>		quelques hydrates solides de cuivre et de chrome; par M ^{lle} E. Feytis....	886
MAGNÉTISME.		— Quelques observations à propos de la Note de M ^{lle} Feytis sur le magnétisme des sels anhydres et hydratés; par M. G. Wyrouboff.....	1072
— Remarques sur l'additivité du diamagnétisme en combinaison; par M. Paul Pascal.....	323	— Sur la théorie cinétique du paramagnétisme des cristaux; par M. Pierre Weiss.....	1674
— Errata relatifs à cette Communication.....	586	— L'aimantation des cristaux et l'hypothèse du champ moléculaire; par M. Pierre Weiss.....	1836

	Pages.		Pages.
— Étude magnétique de la constitution de quelques alliages d'antimoine; par M. P. Leroux.....	1764	— Sur les équations canoniques des systèmes non holonomes; par M. Theodor Poschl.....	1829
MAGNÉTISME SOLAIRE. — Sur le champ magnétique général du Soleil; par M. Henri Chrétien.....	192	— Sur une transformation du mouvement d'un système holonome conservatif donné dans le mouvement d'un autre système donné de même liberté; par MM. P. Appell et H. Vergne.....	1800
— Sur la production de champs magnétiques intenses à la surface du Soleil; par M. Gouy.....	512	Voir <i>Cinématique, Électrons</i> .	
— Valeur des éléments magnétiques à l'Observatoire du Val Joyeux au 1 ^{er} janvier 1913; par M. Alfred Angot.....	173	MÉCANIQUE RATIONNELLE. — Sur l'équilibre de fils dont les éléments s'attirent ou se repoussent en fonction de la distance; par M. Paul Appell.....	500
— Orages magnétiques et phénomènes d'hystérésis; par M. J. Bosler.....	1419	— Équation fonctionnelle pour l'équilibre relatif d'un liquide homogène en rotation sous l'attraction newtonienne de ses parties; par M. Paul Appell.....	587
MAGNÉTO-OPTIQUE. — Biréfringence magnétique de mélanges liquides; par MM. A. Cotton et H. Mouton.....	1456	MÉCANIQUE APPLIQUÉE. — Appareil de mesure des vibrations de corps solides en mouvement; par M. Carlo Bourlet.....	870
— Simplification des raies spectrales par le champ magnétique; par M. R. Fortrat.....	1459	— De la stabilité d'équilibre dans un cas particulier de pièce courbe; par M. Stanislas Belsetsky.....	1056
— Le triplet magnétique normal et la règle de Preston; par M. R. Fortrat.....	1607	Voir <i>Cinématique, Élasticité, Pendule, Sismologie</i> .	
Voir <i>Pouvoir rotatoire</i> .			
MARÉE. — Voir <i>Hydrodynamique</i> .			

MATHÉMATIQUES.

Voir *Algèbre, Analyse mathématique, Calcul des probabilités, Géométrie, Géométrie infinitésimale, Nomenclature, Théorie des nombres*.

MÉCANIQUE.

MÉCANIQUE ANALYTIQUE. — Les diverses formes du principe de D'Alembert et les équations générales du mouvement des systèmes soumis à des liaisons d'ordre quelconque; par M. Et. Delassus.....	205
— Sur l'équilibre et les petits mouvements des systèmes soumis à des liaisons d'ordre quelconque; par M. Et. Delassus.....	677
— Sur les équations du mouvement des systèmes conservatifs non holonomes; par M. A. Bilimovitch.....	381
— Sur les systèmes conservatifs non holonomes avec des liaisons dépendantes du temps; par M. A. Bilimovitch.....	1216

MÉDECINE.

— La vaccination préventive contre la fièvre typhoïde dans les équipages de la flotte; par M. Chantemesse...	244
— Quelques propriétés du virus trachomateux. L'immunité dans le trachome; par MM. Charles Nicolle, A. Cuénod et L. Blaizot.....	1177
— La pression et la thermométrie en cryothérapie; par M. Henri Béclère. Voir <i>Électricité physiologique, Froid, Immunité, Pathologie, Radiumthérapie, Syphilis, Tuberculose, Vaccin</i> .	1399

MÉLANGES BINAIRES. — Sur la miscibilité partielle des liquides; par M. Emile Baud.....	317
Voir <i>Diffusion</i> .	

MÉTALLOGÉNIE. — Sur l'origine du platine contenu dans les alluvions de certains affluents latéraux de la Koswa (Oural du Nord); par M. Louis Duparc.....	411
--	-----

	Pages.
— Sur la genèse des minerais de fer sédimentaires; par M. A. Leclère.....	1115

MÉTÉOROLOGIE.

— Sur le trouble du ciel et l'affaiblissement du rayonnement solaire, observés pendant l'année 1912; par M. D. Eginitis.....	855
— La loi des crochets barométriques de grain; par M. Durand-Gréville... Voir <i>Absorption, Paratonnerres, Physique du Globe, Tourbillons.</i>	1190

MICROSCOPIE. — Nouveau montage des préparations microscopiques permettant l'étude des deux faces aux plus forts grossissements et supprimant les procédés spéciaux d'emballage; par M. Casimir Cépède.... Voir <i>Radiographie.</i>	683
---	-----

MICROBIOLOGIE.

— Sur les <i>microzyma cretæ</i> ; par M. G. Béchamp.....	1570
— Recherches sur la flore intestinale.	

	Pages.
Sur l'action pathogène d'une association microbienne : <i>Proteus vulgaris</i> et <i>Bacillus aminophilus intestinalis</i> ; par M. Albert Berthelot.... Voir <i>Antigènes, Bactériologie, Immunité, Syphilis.</i>	1567

MINÉRALOGIE.

— Sur des coquilles fossiles en inclusions dans des cristaux de gypse limpide de l'Oligocène de Narbonne; par M. J. Durand.....	1841
— La célestine des terrains sédimentaires; par M. L. Collot.....	1163
— Sur la présence de bandes calcaires dans la partie suisse du massif des Aiguilles-Rouges; par M. Maurice Lugeon et M ^{lle} Elisabeth Jérémie.	1473
— La constitution minéralogique de l'archipel de Los (Guinée); par M. A. Lacroix.....	653
— Sur la constitution minéralogique et chimique des laves des volcans du centre de Madagascar; par M. A. Lacroix.....	175
— Errata relatifs à cette Communication. Voir <i>Cristallographie, Pétrographie.</i>	925

N

NAVIGATION. — Calcul de l'augmentation du chargement ou de la vitesse, obtenue par l'accroissement des dimensions d'un paquebot; par M. L.-E. Bertin.....	19
— Tracé et usage des cartes pour la navigation orthodromique construites sur les plans tangents aux pôles; par M. Gernez.....	445
NÉBULEUSES. — Sur les spectres des nébuleuses et sur les analogies qu'on en peut tirer; par M. Jean Meunier.	391
— Observations de nébuleuses, faites à l'Observatoire de Paris; par M. G. Bigourdan.....	499
NÉCROLOGIE. — M. Appell présente à l'Académie une Notice de M. BUHL	

sur la vie et l'œuvre de Henri Poincaré..... Voir <i>Décès.</i>	367
NERFS. — Activité des centres nerveux et catabolisme azoté de la substance nerveuse; par M. L.-C. Soula. Voir <i>Histologie.</i>	728
NOMOGRAPHIE. — Sur la disjonction des variables dans les équations représentables par des nomogrammes à points alignés; par M. Farid Boulad Bey.....	865
— Sur l'application générale de la méthode des points alignés aux problèmes qui se ramènent à des résolutions de triangles sphériques; par M. M. d'Ocagne.....	1593

O

	Pages.		Pages.
OBSERVATOIRES. — Sur les publications de certains travaux de l'Observatoire de Paris; par M. B. Baillaud.....	651	caractéristiques des Oiseaux; par M. A. Magnan.....	1746
— M. A. Verschaffel présente des Tables pour le calcul de la précession en R et D, équinoxe de 1900, imprimées à l'Observatoire d'Abbadia.....	1813	Voir Aviation.	
Voir Longitudes.		ONDES HERTZIENNES. — Voir Décharges, Télégraphie sans fil.	
OBSTÉTRIQUE. — Sur la fragilité du sexe mâle; par MM. A. Pinard et A. Magnan.....	401	OPTIQUE. — Sur la possibilité théorique d'un dispositif réversible pour la reconstitution automatique des couleurs naturelles en projection; par M. Adrien Guébbard.....	127
Voir Physiologie.		— Séparation des effets lumineux et calorifiques produits par une source de lumière; par M. Dussaud.....	948
OCCULTATIONS. — Observation de l'occultation des Pléiades par la Lune, faite le 13 mars 1913, à l'Observatoire de Lyon; par MM. Luizet et J. Guillaume.....	857	Voir Absorption, Diffraction, Diffusion, Électro-optique, Émission, Longueurs d'onde, Magnéto-optique, Microscopie, Photographie, Photométrie, Polarisation, Rayonnement, Rayons de Röntgen, Résonateurs.	
Océanographie. — Vingt-cinquième campagne scientifique (<i>Hirondelle II</i>); par S. A. S. le Prince Albert de Monaco.....	1724	— Une théorie de la vision; par M. Tscherning.....	569
Voir Géographie, Hydrodynamique.		ORGANO-MÉTALLIQUES. — Sur l'iodure de magnésium méthyle; par M. Pierre Jolibois.....	712
OEIL. — Contribution à l'étude des fonctions des grands tentacules des limaces rouges (<i>Arion rufus</i>); par M. Pierre Kennel.....	78	OSMOSE. — Sur les réactions qui accompagnent l'osmose de l'hydrogène à travers le fer; par MM. G. Charpy et S. Bonnerot.....	394
— Errata relatifs à cette Communication.....	270	— Nature de l'optimum osmotique dans les processus biologiques; par M. Alfred Guillemard.....	1552
Voir Gastéropodes, Histologie, Optique physiologique.		Voir Sang.	
OISEAUX. — Données pour la construction d'un monoplan idéal tirées des			

P

PALÉONTOLOGIE.

— Influence du mode de vie sur la ligne suturale des Ammonites appartenant à la famille des Cosmocératidés; par M. Robert Douvillé.....	170	— Sur des coquilles fossiles en inclusions dans des cristaux de gypse limpide de l'Oligocène de Narbonne; par M. J. Durand.....	1841
— Individualité de la faune d'Ammonites des couches à <i>Pelloceras athleta</i> ; par M. Robert Douvillé.....	361	— Mammifères miocènes de Palencia, dans la meseta espagnole; par M. E. Hernandez-Pacheco.....	1868
— Sur le prosiphon des Spirules; par M. Painvin.....	355	Voir Géologie.	
— Sur le siphon des Spirules; par M. G. J. Painvin.....	818	PARASITES. — Recherches expérimentales sur le développement de la Douve hépatique (<i>Fasciola hepatica</i>).....	

TABLE DES MATIÈRES.

2069

	Pages.		Pages
— Rectification des tracés déformés par les mouvements circulaires du style : l'orthophotographie; par M. J.-M. Lahy.....	1314	PLANÈTES. — Observations d'occultations mutuelles des satellites de Jupiter; par M. M. Amann.....	992
Voir <i>Acoustique, Atome, Capillarité, Chaleur, Chimie physique, Chronométrie, Densités, Diffusion, Électricité, Énergétique, États correspondants, Froid, Magnétisme, Optique.</i>		— Sur un aspect curieux du troisième satellite de Jupiter; par M. J. Guillaume.....	1736
PHYSIQUE COSMIQUE. — Sur un problème important dans la Physique cosmique; par M. Carl Störmer....	450	— Nouvelle méthode pour la recherche visuelle rapide des petites planètes : Comparateur photo-visuel; par M. J. Lagrula.....	1134
— Errata relatifs à cette Communication.....	925	PLIS CACHETÉS. — Sur l'origine de la télégraphie sans fil par étincelles musicales; par M. A. Blondel.....	371
— Sur un problème mécanique et ses applications à la Physique cosmique; par M. Carl Störmer.....	536	POISSONS. — Sur le polymorphisme d'un Delphinidé des mers australes : <i>Delphinus Cruciger</i> Quoy et Gaymard; par M. Jacques Liouville.....	90
— Errata relatifs à cette communication.....	926	— Sur un nouveau genre de Centrarchidés du Gabon; par M. Jacques Pellegrin.....	1488
PHYSIQUE DU GLOBE. — Sur l'étude de la constitution du Globe, au moyen des rayons sismiques; par M. R. de Kővesligethy.....	363	— Contribution à l'étude de la biologie du Saumon; par M. Louis Roule....	1561
— Sur les résultats donnés par les ballons-sondes au nord du cercle polaire; par M. H. Maurice.....	738	— Sur la reproduction de la sardine algérienne; par M. J. Bounhiol.....	1565
— Sur une expédition pour l'observation des aurores boréales à Bossekop, au printemps de 1913; par M. Carl Störmer.....	1871	POLARISATION. — Sur la théorie des appareils servant à l'étude de la lumière polarisée elliptiquement; par M. L. Chaumont.....	1604
— Errata relatifs à cette Communication.....	2038	Voir <i>Absorption.</i>	
Voir <i>Géographie, Glaciers, Magnétisme terrestre, Sismologie.</i>		POTENTIEL. — Sur le potentiel d'une ligne analytique; par M. Angelo Tonolo.....	295
PHYSIQUE MATHÉMATIQUE. — Sur l'écoulement des fluides pesants; par M. Henri Villat.....	58	POUVOIR ROTATOIRE. — Polarisation rotatoire magnétique de l'azote et de l'oxygène liquéfiés; par M. J. Chaudier.....	1008
— Sur l'existence d'une viscosité superficielle, dans la mince couche de transition séparant un liquide d'un autre fluide contigu; par M. J. Bousinesq.....	983	— Sur les variations du pouvoir rotatoire magnétique dans les changements d'état; par M. J. Chaudier.....	1592
— Remarque élémentaire sur le problème des ondes sphériques; par M. Pierre Duhem.....	1727	Voir <i>Sucres.</i>	
Voir <i>Équations différentielles, Hydrodynamique, Potentiel, Rayonnement, Relativité, Viscosité.</i>		PRÉHISTORIQUE. — Découverte d'une grotte préhistorique d'âge aurignacien à Briançon; par MM. Lucien Mayet et Joseph Mazenot.....	1797
PHYSIQUE SOLAIRE. — Voir <i>Tourbillons, Soleil.</i>		Voir <i>Anthropologie, Archéologie.</i>	
PHYSIQUE VÉGÉTALE. — Sur l'action de la radiation dans un mélange de substances colorantes; par M. A.-P. Dangeard.....	1844	PRESSION ARTÉRIELLE. — Influence de la constitution des corps purs sur leur action vis-à-vis de la pression artérielle; par MM. Desgrez et Dorléans.....	93
		Voir <i>Venins.</i>	
		PROTOZOAIRES. — Au sujet des toxoplasmes du lapin et du gondi;	

	Pages.		Pages.
par MM. A. Laveran et M. Marullaz.....	933	rosporea), embranchement nouveau du règne des Protistes; par M. Cassimir Cépède.....	574
Voir Parasites.			
— Les « Cytopleurosporés » (<i>Cytopleu-</i>			

Q

QUINONES. — Action de l'acide chlorhydrique sur la quinone sulfonique;	par M. A. Seyewetz.....	901
--	-------------------------	-----

R

RADIOACTIVITÉ. — Sur l'occlusion des produits du radium; par M. Costanzo.....	126	— Sur les phénomènes optiques présentés par les rayons de Röntgen rencontrant des milieux cristallins; par MM. M. de Broglie et F.-A. Lindemann.....	1461
— Sur le rayonnement secondaire produit par les rayons α ; par M. B. Bianu.....	785	— Errata relatifs à cette Communication.....	1642
— Sur la synthèse des sucres par les émanations radioactives; par MM. J. Stoklasa, J. Sebor et V. Zdobnicki..	646	— Sur la diffraction et la réflexion des rayons de Röntgen; par M. M. de Broglie.....	1753
Voir Gaz, Résistance, Tuberculose.		Voir Radiographie, Résistance.	
RADIOGRAPHIE. — Une application nouvelle des rayons X : La microradiographie; par M. Pierre Goby.....	686	REIN. — Sur la sécrétion des deux reins comparée; par MM. R. Lépine et Boulud.....	754
RADIUMTHÉRAPIE. — Étude sur les injections de sels de radium; par M. Henri Dominici, M ^{me} Simone Laborde et M. Albert Laborde.....	1107	RELATIVITÉ. — La théorie de la relativité et la cinématique; par M. Emile Borel.....	215
RAYONNEMENT. — Sur la théorie du rayonnement noir; par M. Marcel Brillouin.....	124	RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE. — Sur la variation de résistance électrique du sélénium irradié par les rayons X et les rayons du radium; par M. H. Guilleminot.....	1155
— Sur la théorie du rayonnement noir; par M. Marcel Brillouin.....	301	— Sur un procédé de mesure des grandes résistances polarisables et son application à la mesure de la résistance de bulles dans un liquide; par M. P. Vaillant.....	307
— Sur la loi du rayonnement noir et la théorie des quanta; par M. J. de Boissoudy.....	765	RÉSONATEURS. — Sur la théorie du rayonnement noir; par M. Marcel Brillouin.....	124
— Errata relatifs à cette Communication.....	1198	— Sur la théorie du rayonnement noir; par M. Marcel Brillouin.....	301
— Sur la constante de la loi du rayonnement; par M. J. de Boissoudy....	1364	Voir Rayonnement.	
Voir Émission, Étoiles, Photochimie, Soleil.		RESPIRATION. — Inscription des mouvements respiratoires au moyen de la main; par M. Marage.....	1091
RAYONS DE RÖNTGEN. — Sur les images multiples que présentent les rayons de Röntgen après avoir traversé des cristaux; par M. M. de Broglie.....	1011	Voir Tuberculose.	
— Sur la réflexion des rayons de Röntgen; par M. M. de Broglie.....	1153		

S

	Pages.		Pages.
SANG. — Sur le sucre faiblement combiné dans le sang; par MM. R. Lépine et Boulud.....	110	et les variations lentes de la verticale; par M. V. Crémieu.....	832
— Préparation du fibrinogène par dialyse sur sirop de saccharose; par MM. Piettre et A. Vila.....	1182	SOLEIL. — Observations du Soleil, faites à l'Observatoire de Lyon, pendant le troisième trimestre de 1912; par M. J. Guillaume.....	1053
— Sur les relations osmotiques des globules rouges avec leur milieu; rôle de l'état électrique de la paroi; par M. Pierre Girard.....	1401	— Observations du Soleil, faites à l'Observatoire de Lyon, pendant le quatrième trimestre de 1912; par M. J. Guillaume.....	1132
— Action des combinaisons arsénico-aromatiques (606 et <i>néo-salvarsan</i>) sur l'hémoglobine du sang; par M. R. Dalimier.....	629	— Observations du Soleil, faites à l'Observatoire de Lyon, pendant le premier trimestre de 1913; par M. J. Guillaume.....	1357
Voir <i>Circulation, Pression artérielle</i> .		— Sur le minimum actuel des taches du Soleil; par M. J. Guillaume..	1878
SÉRIES. — La convergence sur son cercle de convergence d'une série de puissances-effectuant une représentation conforme du cercle sur le plan simple; par M. Léopold Fejér.....	46	— Résultats de la discussion des observations faites pendant l'éclipse du Soleil des 16-17 avril 1912; par M. Simonin.....	1304
— Sur la détermination de la croissance des fonctions entières définies par une série de Taylor; par M ^{lle} S. Tillinger.....	434	— Sur le trouble du ciel et l'affaiblissement du rayonnement solaire, observés pendant l'année 1912; par M. D. Eginitis.....	855
— Sur la série de Fourier d'une fonction à carré sommable; par MM. G.-H. Hardy et J.-E. Littlewood.....	1307	— Sur le champ magnétique général du Soleil; par M. Henri Chrétien....	192
— Sur la convergence des séries trigonométriques de Fourier; par M. N. Lusin.....	1655	— Sur la théorie de la photosphère gazeuse; par M. Gouy.....	852
— Sur les séries de Lambert; par M. E. Landau.....	1451	Voir <i>Magnétisme solaire, Tourbillons</i> .	
— Problème du développement d'une fonction arbitraire en séries de Sturm-Liouville; par M. J. Tamar-kine.....	1589	SOLENNITÉS SCIENTIFIQUES. — M. le Secrétaire du Comité invite l'Académie à se faire représenter aux fêtes qui seront données à l'occasion de l'inauguration du monument élevé à Tunis, à Philippe Thomas, le 24 mars 1913.	370
SERPENTS. — Voir <i>Venins</i>		— M. le Doyen de la Faculté des Sciences de Genève invite l'Académie à se faire représenter à l'érection d'un buste qui sera élevé à la Mémoire de Pierre Prévost, le 5 juin 1913...	1447
SISMOLOGIE. — Mégaséismes et phases de la Lune; par M. de Montessus de Ballore.....	100	— M. Lippmann est délégué par l'Académie pour la représenter à la cérémonie commémorative de Pierre Prévost.	1510
— Mégaséismes et saisons; par M. de Montessus de Ballore.....	414	— M. Lippmann rend compte de l'inauguration du buste de Pierre Prévost.	1799
— Tremblements de terre destructeurs et précipitations atmosphériques; par M. de Montessus de Ballore....	1194	SOLUTIONS. — Voir <i>Magnéto-optique, Tonométrie</i> .	
— Sur l'étude de la constitution du Globe, au moyen des rayons sismiques; par M. R. de Kövesligethy..	363	SOURCIERS. — Voir <i>Respiration</i> .	
— Séismographes donnant directement les trois composantes d'un séisme		SPECTROSCOPIE. — Sur le mouvement des centres lumineux dans les décharges	

	Pages.		Pages.
électriques; par M. A. Perot.....	1679	action de polypeptides sur les sucres; par M. L.-C. Maillard.....	1159
— Sur le mouvement des centres lumi- neux dans les tubes à hydrogène; par M. A. Perot.....	132	— Action des réducteurs sur les chlora- loses; par MM. M. Hanriot et A. Kling.....	1380
— Sur certaines particularités de la vi- tesse des centres lumineux dans les tubes à hydrogène; par M. A. Perot.	310	Voir <i>Chimie végétale, Radioactivité, Sang, Ultraviolet.</i>	
Voir <i>Longueurs d'onde, Magnéto- optique.</i>		SYPHILIS. — L'antigène dans la réaction de Wassermann; par M. A. Des- moulière.....	338
SUCRES. — Sur l'inversion du saccharose par les rayons ultraviolets; par MM. D. Berthelot et H. Gaudechon.	468	— Emploi d'extraits végétaux dans la réaction de Wassermann; par M. L. Tribondeau.....	340
— Formation de matières humiques par			

T

TÉLÉGRAPHIE SANS FIL. — Sur l'origine de la télégraphie sans fil par étin- celles musicales; par M. A. Blondel.	371	— Sur la réception des radiotélégram- mes par des antennes multiples avec ou sans mise au sol; par M. E. Ro- thé.....	774
— Phénomènes mis en jeu dans le dé- tecteur électrolytique sans force électromotrice auxiliaire et consi- dération théorique sur le fonction- nement des détecteurs électroly- tiques; par M. Paul Jégou.....	385	— Sur la première détermination de différence de longitude par télégra- phie sans fil en Afrique occidentale française; par MM. Schwartz et Vil- latte.....	1743
— Influence réciproque des antennes parallèles sur les conditions de ré- ception des ondes hertziennes; par M. Georges Meslin.....	543	Voir <i>Longitude.</i>	
— Sur l'influence réciproque de deux antennes voisines; par M. C. Tissot.	770	TÉLÉPHONE. — Téléphone physiolo- gique intensif; par M. Jules Glover.	1169
— L'inscription des signaux hertziens de l'heure. Possibilité d'inscrire directement et de déterminer sans calcul et au centième de seconde près l'heure envoyée par la Tour Eiffel; par M. Albert Turpain.....	454	TENSION SUPERFICIELLE. — Sur une nouvelle méthode de volumétrie physico-chimique; par M. René Du- brisy.....	894
— L'inscription des signaux horaires et des télégrammes hertziens à l'aide d'un appareil Morse; par M. Albert Turpain.....	615	Voir <i>Viscosité.</i>	
— Relais extra-sensibles pour télé- graphie sans fil; par M. Albert Tur- pain.....	768	TENSION DE VAPEUR. — Sur un régula- teur de température; par M. Ernest Esclançon.....	1667
— Réception au morse de radiotélé- grammes et inscription photogra- phique simultanée; par M. Albert Turpain.....	1150	— Chaleurs latentes de vaporisation et pressions maxima; par M. A. Leduc.....	225
— Application des galvanomètres à cadre extra-sensibles aux relevés géodésiques de haute précision; par M. Albert Turpain.....	1312	Voir <i>États correspondants, Tonométrie.</i>	
		THÉORIE DES NOMBRES — Un essai de démonstration du théorème de Fermat; par M. Eugène Fabry. . .	1814
		— Sur les nombres de classes des formes quadratiques binaires positives; par M. Jacques Chapelon.....	675
		— Sur l'équivalence de certaines formes quadratiques ternaires indéfinies de même genre; par M. Th. Got. . .	1596
		— Sur les nombres de classes de formes quadratiques binaires positives et à déterminant négatif; par M. Jac-	

TABLE DES MATIÈRES.

2073

	Pages.		Pages.
<i>ques Chapelon</i>	1661	par M. <i>Henri Bénard</i>	1003
THERMOCIMIE. — Voir <i>Chimie inorganique</i> (U).		— Sur la marche des tourbillons alternés derrière un obstacle; par M. <i>Henri Bénard</i>	1225
THERMODYNAMIQUE. — Sur la stabilité adiabatique de l'équilibre; par M. <i>Pierre Duhem</i>	181	— Sur les mouvements rigides d'une surface de tourbillon; par M. <i>U. Cisotti</i>	539
— Sur la croissance adiabatique de l'entropie; par M. <i>Pierre Duhem</i>	284	TOXINES. — Toxine et antitoxine cholériques; par M. <i>Henri Pottevin</i>	1631
— Sur deux inégalités fondamentales de la Thermodynamique; par M. <i>Pierre Duhem</i>	421	— Action des oxydants en général et des persulfates alcalins en particulier sur la toxine tétanique; par MM. <i>Auguste Lumière</i> et <i>Jean Chevrolier</i>	1404
— Sur la stabilité de l'équilibre thermique; par M. <i>Pierre Duhem</i>	597	— De l'action des substances oxydantes sur les toxines <i>in vivo</i> ; par M. <i>Marcel Belin</i>	1848
— Sur une cause d'explosion de chaudière; par M. <i>L. Lecornu</i>	504	TUBERCULOSE. — Nouvelle contribution à l'étude de la pathogénie de l'infection tuberculeuse; par MM. <i>A. Calmette</i> et <i>C. Guérin</i>	34
— La tension d'expansibilité des fluides normaux; par M. <i>L. Gay</i>	1015	— Suspension dans l'air des particules virulentes obtenues par la pulvérisation liquide; par M. <i>P. Chaussé</i> ..	638
— La détente adiabatique dans les liquides; par M. <i>L. Gay</i>	1070	— Conditions de respirabilité des particules virulentes obtenues par la pulvérisation liquide; par M. <i>P. Chaussé</i>	954
— La loi de volatilité dans les réactions chimiques; par M. <i>Camille Matignon</i>	1536	— Méthodes à employer pour réaliser la tuberculose expérimentale par inhalation; par M. <i>P. Chaussé</i>	1485
Voir <i>Dissociation, Dynamique des fluides, Efflorescence, Tension de vapeur</i> .		— Vaccination antituberculeuse chez le cobaye; par M. <i>Rappin</i>	246
TONOMÉTRIE. — La tonométrie différentielle des solutions et la théorie d'Arrhenius; par M. <i>E. Fouard</i>	622	— Sur le traitement de la tuberculose par les microorganismes marins; par M. <i>Raphaël Dubois</i>	911
— Sur une loi de tonométrie et ses conséquences relatives à la théorie des ions; par M. <i>Eugène Fouard</i> ...	1761	— Sur un microcoque des concrétions calcaires d'origine tuberculeuse; par M. <i>Raphaël Dubois</i>	1274
Voir <i>Dissociation, Thermodynamique</i> .		— Influence des sels d'uranium et de thorium sur le développement du bacille de la tuberculose; par M. <i>P. Becquerel</i>	164
TOURBILLONS. — Sur les tourbillons cellulaires isolés; par M. <i>C. Dauzère</i> ..	218	— Étude sur le bacille tuberculeux; par M. <i>A. Besredka</i>	1633
— Sur une nouvelle espèce de tourbillons cellulaires; par M. <i>C. Dauzère</i> ..	1228		
— Remarques sur la Communication de M. <i>Dauzère</i> : « Sur une nouvelle espèce de tourbillons cellulaires »; par M. <i>Deslandres</i>	1231		
— Sur le clivage prismatique dû aux tourbillons cellulaires (amidon, bassaltes, etc.); par M. <i>Henri Bénard</i> ..	882		
— Sur la zone de formation des tourbillons alternés derrière un obstacle;			

U

ULTRAVIOLET. — Action des rayons ultraviolets moyens et extrêmes sur l'aldéhyde éthylique : acidification, polymérisation, résinification; par MM. <i>Daniel Berthelot</i> et <i>Henry Gau-</i>		<i>dechon</i>	233
		— Sur un actinomètre à lévulose pour les rayons ultraviolets; influence de la concentration sur la vitesse de réaction photochimique; par	

	Pages.		Pages.
MM. Daniel Berthelot et Henry Gauduchon.....	707	Voir Chimie physique biologique, Dissociation, Diastases, Photochimie, Photolyse, Sucres.	
— Étude de l'absorption des rayons ultraviolets par l'acétylène; par MM. Victor Henri et Marc Landau.	697	URÉE. — Formation de l'urée par les végétaux supérieurs; par M. R. Fosse.....	567
— Étude quantitative de l'absorption des rayons ultraviolets par l'acétone; par MM. Jean Bielecki et Victor Henri.....	884	Voir Champignons.	
		URINE. — Voir Chimie pathologique, Chimie physiologique, Foie.	

V

VACCINS. — La vaccination préventive contre la fièvre typhoïde dans les équipages de la flotte; par M. Chantemesse.....	244	— Application des formules de viscosité superficielle à la surface d'une goutte liquide sphérique, tombant lentement, d'un mouvement devenu uniforme, au sein d'une masse fluide indéfinie en repos, d'un poids spécifique moindre; par M. J. Boussinesq.....	1035
— Action du vaccin antityphoïdique polyvalent, chez les sujets en incubation de fièvre typhoïde ou infectés au cours de l'immunisation; par M. H. Vincent.....	821	— Vitesse de la chute lente, devenue uniforme, d'une goutte liquide sphérique, dans un fluide visqueux de poids spécifique moindre; par M. J. Boussinesq.....	1124
— Sur la toxicité des vaccins antityphiques; par MM. Auguste Lumière et Jean Chevrolier.....	1709	— Suspension dans l'air des particules virulentes obtenues par la pulvérisation liquide; par M. P. Chaussé.	638
— Vaccination antituberculeuse chez le cobaye; par M. Rappin.....	246	— Sur les bouillies fongicides mouillantes; par MM. V. Vermorel et E. Dantony	1475
— Sur la vaccination contre le charbon symptomatique; par MM. Leclainche et Vallée.....	989	Voir Atome.	
— Vaccinothérapie dans la coqueluche; par MM. Charles Nicolle et A. Connor.....	1849	VIGNE. — Bouturage comparé de vignes greffées et franches de pied; par M. F. Baco.....	1167
Voir Immunité.		Voir Agronomie, Champignons.	
VENINS. — Recherches expérimentales sur le venin de <i>Buthus quinquestratus</i> ; par M. Maurice Arthus....	1256	VINS. — Sur l'emploi des sels ammoniacaux en vinification; par M. R. Marcille.....	1336
VERS. — Sur un cas de bourgeonnement latéral chez un Lombric (<i>Lumbricus herculeus</i> Savigny); par M. L. Bordas.....	1563	— Nouvelles recherches sur un ferment des vins amers; par M. E. Voisenet.	1181
VISCOSITÉ. — Sur la résistance des sphères dans l'air en mouvement; par Lord Rayleigh.....	109	— Le ferment de l'amertume des vins consomme-t-il la crème de tartre? par M. E. Voisenet.....	1410
— Sur l'application de la loi de Stokes à la chute de très petites gouttes et à la détermination de la charge de l'électron; par M. A. Schidlof et M ^{lle} J. Marzynowska.....	304	VISION. — Voir Histologie, Optique physiologique.	
— Sur l'existence d'une viscosité superficielle, dans la mince couche de transition séparant un liquide d'un autre fluide contigu; par M. J. Boussinesq.....	983	VOIX. — Cinématographie des cordes vocales et de leurs annexes laryngiennes; par M ^{lle} L. Chevroton et M. F. Vlès.....	949
		VOLCANS. — Sur la constitution minéralogique et chimique des laves des volcans du centre de Madagascar; par M. A. Lacroix.....	175

Z

ZOOLOGIE.			Pages.
— Sur une nouvelle observation de Crabes habitant les coquilles vides des Balanes; par M. J.-G. de Man.	404	— Relations entre la dépression et la formation de pseudoplanula tentaculaires chez le Scyphistome; par M. Edgard Hérouard.....	1093
— Sur les Méduses recueillies dans le plankton pendant la croisière d'été 1912 du « Pourquoi-Pas ? » dans les mers du Nord, sous le commandement du D ^r J.-B. Charcot; par M. Ed. Le Danois.....	351	Voir <i>Anthropologie, Biologie, Crustacés, Embryologie, Exploration, Gastéropodes, Histologie, Industrie, Océanographie, Œil, Oiseaux, Paléontologie, Parasitologie, Parthénogenèse, Poissons, Protozoaires, Vers.</i>	

TABLE DES AUTEURS.

A

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ABOULENC (J.) et SENDERENS (J.-B.). — Éthers-sels dérivés de l'octanol ₂ par la méthode des auteurs; observations sur le principe de cette méthode.....	1620	correspondants.....	271
— Errata relatifs à cette Communication.....	2038	— Sur les courbes de saturation et la loi des états correspondants.....	843
ACADÉMIE BRITANNIQUE (L') invite l'Académie à se faire représenter au Congrès international d'études historiques, qui se tiendra à Londres du 3 au 8 ou 9 avril 1913.....	527	— Présente à l'Académie le <i>Recueil de Constantes physiques</i> , publié par la Société française de Physique.....	283
ACADÉMIE IMPÉRIALE DES SCIENCES DE SAINT-PÉTERSBOURG (M. le Secrétaire perpétuel de l') fait savoir la date de l'Assemblée générale de l'Association internationale des Académies.....	757	— Est élu membre de la Commission chargée de juger le Concours des prix Hébert, Hughes, Henri de Parville, Gaston Planté, Kastner-Boursault.....	432
AGULHON (HENRI). — Action de l'acide borique sur la zymase; comparaison avec l'action des phosphates.....	1855	AMANN (M.). — Observations d'occultations mutuelles des satellites de Jupiter.....	992
AGULHON (H.) et BERTRAND (GABRIEL). — Sur la présence du bore dans la série animale.....	732	ANCELIN (R.) et PETIT (G.). — De l'influence de la radioactivité sur la germination.....	903
— Sur la présence du bore dans le lait et dans les œufs.....	2027	ANDRADE (JULES). — Recherches expérimentales sur le spiral cylindrique double.....	56
AGULHON (H.) et SAZERAC (R.). — Action des sels d'uranium et de l'uranium métallique sur le bacille pyocyanique.....	162	— Errata relatifs à cette Communication.....	418
ALBERT DE MONACO. — Vingt-cinquième campagne scientifique (<i>Hirondelle II</i>).....	1724	— Nouvelles recherches expérimentales sur le spiral double.....	939
ALOY (J.) et RABAUT (CH.). — Sur les cyanhydrines benzoylées des cétones, les amides et les acides alcools qui en dérivent.....	1547	— Le frottement et l'isochronisme du spiral double. Propriété remarquable d'un groupe de spiraux doubles convenablement choisis....	1218
AMAGAT (E.-H.). — Sur les lois des états		— Précision nouvelle de l'indépendance latérale du balancier des chronomètres marins. Atténuation de la perturbation d'isochronisme due à l'inertie des ressorts réglants.....	1454
		ANDRÉ (DÉSIRÉ) pose sa candidature à une place de Membre libre.....	373
		— Est classé en troisième ligne.....	1118
		ANDRÉ (G.). — Sur la migration des éléments minéraux et sur le déplacement de ces éléments chez les	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
feuilles immergées dans l'eau.....	564	— Du prix Petit d'Ormoys (Sciences mathématiques).....	649
— Sur l'évolution des principes minéraux et de l'azote chez quelques plantes annuelles.....	1164	— De la Commission chargée de présenter une question de Grand Prix des Sciences mathématiques pour 1916.....	432
— Sur la saturation, dans les tissus végétaux, des bases par les acides minéraux.....	1914	— De la Commission des <i>Tables annuelles de constantes</i>	1734
ANGHELOTZA (TH.). — Quelques remarques sur le développement exponentiel de Cauchy.....	1358	— D'une Commission chargée de présenter une liste de candidats à la succession de M. <i>Teisserenc de Bort</i>	663
ANGOT (ALFRED). — Valeur des éléments magnétiques à l'Observatoire du Val Joyeux au 1 ^{er} janvier 1913.....	173	— Et d'une Commission chargée de présenter une liste de candidats à la succession de M. <i>Alfred Picard</i>	1586
ANTHONY (R.) et BORTNOWSKY (I.). — Un appareil aérien de type particulier chez un Lémurien (<i>Microcebus minor minor</i> E. Geoffr.).....	160	— M. le <i>Président</i> annonce à l'Académie qu'en raison des fêtes de Pâques, la séance du lundi 24 est remise au mardi 25 mars.....	843
ANTHONY (R.) et GAIN (L.). — Sur le développement du squelette de l'extrémité postérieure chez le Pingouin.....	482	APPELL (P.) et VERGNE (H.). — Sur une transformation du mouvement d'un système holonome conservatif donné dans le mouvement d'un autre système donné de même liberté....	1800
APPELL (PAUL). — Sur l'équilibre de fils dont les éléments s'attirent ou se repoussent en fonction de la distance.....	500	ARGAUD (R.). — Sur une région endocardique directement excitable....	1787
— Équation fonctionnelle pour l'équilibre relatif d'un liquide homogène en rotation sous l'attraction newtonienne de ses parties.....	587	ARMAND (L.). — Les phénomènes cinétiques de la prophase hétérotypique chez le <i>Lobelia Erinus</i>	1089
— Les polynômes $V_{m,n}$ d'Hermite et leurs analogues rattachés aux fonctions sphériques dans l'espace à un nombre quelconque de dimensions.....	1423	ARNAUD. — Sur la réfraction astronomique sous un angle quelconque..	1962
— Les polynômes $U_{m,n}$ d'Hermite et leurs analogues rattachés aux fonctions sphériques dans l'hyperespace.....	1582	ARRIVAUT (G.). — Étude du système manganèse-argent.....	1539
— Présente à l'Académie une Notice de M. Buhl sur la vie et l'œuvre de <i>Henri Poincaré</i>	367	ARSONVAL (P.) présente les <i>Comptes rendus du deuxième Congrès national du Froid</i>	1875
— Prononce l'éloge funèbre de M. <i>Alfred Picard</i>	747	— Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Montyon (Médecine et Chirurgie), Barbier, Bréant, Godard, du baron Larrey, Bellion, Mège, Argut.....	526
— Est désigné pour représenter l'Académie à la cérémonie qui aura lieu le 6 juin 1913, à la Sorbonne, en l'honneur de l'amiral Peary.....	1586	— Des prix Montyon (Physiologie), Philipeaux, Lallemand, Pourat....	527
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Francœur, Bordin.....	432	— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question du prix Pourat pour 1915.....	527
— Des médailles Arago, Lavoisier, Berthelot.....	527	ARTHUS (MAURICE). — Recherches expérimentales sur le venin de <i>Bathus quinquestriatus</i>	1256
— Des prix Henri Becquerel, Gegner, Lannelongue, Gustave Roux, Trémont.....	527	ASSADA (I.). — Les niveaux du Plateau lyonnais. Essai de raccordement avec les hautes terrasses du mont Cindre.....	1187
— Du prix Saintour.....	648	ASTRUC (A.) et JADIN (F.). — L'arsenic et le manganèse dans les feuilles jeunes et âgées.....	2023
— Du prix Henri de Parville.....	648		

TABLE DES AUTEURS.

2079

MM.	Pages.	MM.	Pages.
AUBEL (EDM. VAN). — Sur la chaleur latente de vaporisation des métaux.	456	sure.....	458
AUBERT (M.) et GUILLET (A.). — Déperdition électrique dans le système plan-sphère air atmosphérique. Coefficient de dissymétrie, sa me-		AUBERT (VICTOR). — Beynes aux temps préhistoriques.....	1292, 1342
		AUTONNE (LÉON). — Sur les matrices hypohermiennes et les unitaires..	858

B

BACHELIER (LOUIS). — Les probabilités semi-uniformes.....	203	mission chargée de juger le Concours des prix Delesse, Joseph Labbé, Victor Raubin.....	432
BACO (F.). — Bouturage comparé de vignes greffées et franches de pied.	1167	— Est désigné pour représenter le Ministère de l'Instruction publique au Congrès géologique de Toronto.....	1510
BAGARD (P.) et WAHL (A.). — Synthèses dans le groupe des indigoides.	898	BASSOT est élu membre de la Commission chargée de juger le Concours: du prix extraordinaire de la Marine, du prix Plumey.....	432
— Synthèses dans le groupe des indigoides.....	1382	— Des prix Tchihatchef, Gay.....	432
BAILLAUD (B.). — Sur les publications de certains travaux de l'Observatoire de Paris.....	651	— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Gay pour 1916.....	432
— Présente le premier fascicule du Tome VI du <i>Bulletin du Comité international de la Carte du Ciel</i>	1806	BATAILLON (E.). — Démonstration définitive de l'inoculation superposée à la piqûre en parthénogenèse traumatique.....	812
— Est élu membre de la Commission chargée de juger le Concours des prix Pierre Guzman, Lalande, Valz, G. de Pontécoulant.....	432	BATTEZ (G.) et WERTHEIMER (E.). — Sur le mécanisme de la sécrétion salivaire provoquée par l'injection d'eau salée dans les vaisseaux.....	1250
— Et d'une Commission chargée de présenter une liste de candidats à la succession de M. Teisserenc de Bort.	663	BAUD (ÉMILE). — Sur la miscibilité partielle des liquides.....	317
BAILLAUD (JULES). — Opacimètre intégrateur pour photographies stellaires.....	113	BAUDOUIN (MARCEL). — Le canal vertébral lombaire chez les Anthropoïdes et chez les Hommes préhistoriques.....	79
BALLAND (A.) fait hommage à l'Académie d'un Ouvrage intitulé : <i>Les pharmaciens militaires français</i>	431	BAUER (ÉDOUARD). — Sur le 1-benzoyl 2-phényl- Δ_2 -cyclopentène.....	1470
BARBIER (P.H.) est élu Correspondant pour la Section de Chimie.....	663	— Sur le 1-benzoyl-2-phényl- Δ_1 -cyclopentène.....	1684
BARBIER (P.H.) et LOCQUIN (R.). — Dégradation méthodique de divers acides saturés mono et bibasiques..	1443	BAUER (ÉDOUARD) et HALLER (A.). — Méthylation de l'isovalérone au moyen de l'amidure de sodium et de l'iodure de méthyle. Tétraméthylisovalérone ou hexaméthyl-2. 3.3.5.5.6-heptanone.....	1295
BARBIERI adresse une Note intitulée : <i>Étude anatomique sur la terminaison rétinienne du nerf optique dans la série des Vertébrés</i>	1950	BAYEUX (RAOUL). — Résistance comparative du Chien et du Lapin aux injections intraveineuses d'oxygène.	1329
BARRE. — Combinaisons du chlorure de cérium avec le gaz ammoniac...	1017	— Résistance comparative du Chien et du Lapin aux injections intravei-	
BARRÉ. — Sur une série de surfaces dont une famille de lignes de courbure est constituée par des hélices indéformables.....	999		
BARROIS est élu membre de la Com-			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
neuses d'acide carbonique.....	1482	Géographes et appropriées au calcul des coordonnées des sommets d'une chaîne géodésique primordiale.....	297
BAUER (ÉDOUARD) et HALLER (A.). — Sur la monométhylcamphoroxime, le nitrile méthylcampholénique et l'acide méthylcampholénique.....	1503	BERGET (ALPHONSE). — Sur la position exacte du pôle continental de la Terre.....	1714
BAZIN est présenté en seconde ligne pour une place d'Académicien non résident.....	1196, 1293	— Formule barométrique simplifiée pour la mesure des altitudes.....	2031
— Est présenté en première ligne.....	1343	BERNARD (VICTOR) et GUILLET (LÉON). — Variations de la résilience du cuivre et de quelques-uns de ses alliages en fonction de la température.....	1899
— Est élu Membre non résident.....	1354	BERTIN (L.-E.). — Calcul de l'augmentation du chargement ou de la vitesse, obtenue par l'accroissement des dimensions d'un paquebot.....	19
— Présenté pour la troisième place de Membre non résident, remercie l'Académie de l'honneur qu'elle a bien voulu lui faire.....	1447	BERTHELOT (ALBERT). — Recherches sur le <i>Proteus vulgaris</i> considéré comme producteur d'indol.....	641
BEAUVÉRIE (J.). — Sur la question de la propagation des rouilles chez les Graminées.....	1391	— Recherches sur la flore intestinale. Sur l'action pathogène d'une association microbienne : <i>Proteus vulgaris</i> et <i>Bacillus aminophilus intestinalis</i>	1567
BÉCHAMP (G.). — Sur les <i>microzymas cretae</i>	1570	BERTHELOT (ALBERT) et BERTRAND (D.-M.). — Recherches sur la flore intestinale. Sur la production possible de ptomaines en milieu acide.....	1027
BÉCLÈRE (HENRI). — La pression et la thermométrie en cryothérapie... ..	1399	BERTHELOT (DANIEL) et GAUDÉCHON (HENRY). — Sur les débuts de la photolyse de l'alcool éthylique, de l'aldéhyde éthylique et de l'acide acétique.....	68
BECQUEREL (JEAN), MATOUT (L.) et WRIGHT (W.). — Sur le phénomène de Hall dans l'antimoine.....	463	— Action des rayons ultraviolets moyens et extrêmes sur l'aldéhyde éthylique : acidification, polymérisation, résinification.....	233
BECQUEREL (PAUL). — Influence des sels d'uranium et de thorium sur le développement du bacille de la tuberculose.....	164	— Sur l'inversion du saccharose par les rayons ultraviolets.....	468
— L'ontogénie vasculaire de la plantule du Lupin et ses conséquences pour certaines théories de l'Anatomie classique.....	807	— Sur un actinomètre à lévulose pour les rayons ultraviolets; influence de la concentration sur la vitesse de réaction photochimique.....	707
BELIN (MARCEL). — Des rapports existant entre l'anaphylaxie et l'immunité.....	1260	— Sur la dissociation des composés gazeux par la lumière : gaz hydrogénés des familles du chlore et de l'oxygène.....	889
— De l'action des substances oxydantes sur les toxines <i>in vivo</i>	1848	— Sur la dissociation des composés gazeux par la lumière; gaz hydrogénés des familles de l'azote et du carbone.....	1243
BELSETSKY (STANISLAS). — De la stabilité d'équilibre dans un cas particulier de pièce courbe.....	1056	— Synthèse photochimique d'un com-	
BÉNARD (HENRI). — Sur le clivage prismatique dû aux tourbillons cellulaires (amidon, basaltes, etc.).	882		
— Sur la zone de formation des tourbillons alternés derrière un obstacle.	1003		
— Sur la marche des tourbillons alternés derrière un obstacle.....	1225		
BENEDICKS (CARL). — Dédution de la loi de Planck de la distribution de l'énergie par l'hypothèse d'agglomération.....	1526		
BENOIT (E.). — Sur des formules dérivées de celles des Ingénieurs-			

TABLE DES AUTEURS.

• 2081

MM.	Pages.	MM.	Pages.
posé nouveau, l'oxycyanure de carbone, au moyen des rayons ultraviolets	1766	laminés, amides et oximes de la série grasse	1860
— Sur la préparation de l'oxycyanure de carbone	1990	BIERRY (H.). — Dédoublé diastasi-que des glucosides et des galactosides	265
BERTIN (L.-E.) est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix extraordinaires de la Marine, prix Plumey	432	BIERRY (H.) et FANDARD (M ^{lle} Lucie). — Adrénaline et glycémie	480
— Des prix Montyon (Mécanique), Poncet	432	— Variations de la glycémie pendant l'inanition	2010
— Est élu membre des Commissions chargées de présenter : une question de prix Fournayron pour 1916	432	BIERRY (H.) et GRUZEWSKA (M ^{me} Z.). — Dosage du glycogène dans les muscles	1491
— Une question de prix Gay pour 1916	432	BIGOURDAN (G.). — Description d'un appareil pour l'envoi automatique des signaux horaires	105
BERTRAND (D.-M.) et BERTHELOT (ALBERT). — Recherches sur la flore intestinale. Sur la production possible de ptomaines en milieu acide	1027	— Observations de nébuleuses, faites à l'Observatoire de Paris	499
BERTRAND (GABRIEL) et AGULHON (H.). — Sur la présence du bore dans la série animale	732	— Remplace M. H. Poincaré dans la Commission du prix Volney	431
— Sur la présence du bore dans le lait et dans les œufs	2027	— Est élu membre de la Commission chargée de juger le Concours des prix Pierre Guzman, Lalande, Valz, J. de Pontécoulant	432
BERTRAND (GABRIEL) et ROSENBLATT (M. et M ^{me}). — Activité de la sucrase de Kôji en présence de divers acides	261	BILIMOVITCH (A.). — Sur les équations du mouvement des systèmes conservatifs non holonomes	381
BERTRAND (LÉON) et LANQUINE (ANTONIN). — Observations tectoniques aux environs de Grasse	1867	— Sur les systèmes conservatifs non holonomes avec les liaisons dépendantes du temps	1216
BESREDKA (A.). — Étude sur le bacille tuberculeux	1633	BILLY (MAURICE). — Nouvelle méthode pour déterminer la densité des corps pulvérulents	1065
BIANU (R.). — Sur le rayonnement secondaire produit par les rayons α	785	BIRKELAND (KR.). — Oscillations hertziennes produites par des décharges intermittentes partant des taches isolées d'une cathode dans un tube de Crookes	879
BIDET (FÉLIX). — Déplacement des amylamines primaires par le gaz ammoniac	315	BLAISE (E.-E.). — Migration du chlore dans les cétones halogénées	793
— Déplacement limité de la monoéthylamine par le gaz ammoniac	1613	— Sur la caractérisation des cétones chlorées	1549
BIELECKI (JEAN) et HENRI (VICTOR). — Étude quantitative de l'absorption des rayons ultraviolets par les acides gras et leurs éthers en solution aqueuse et alcoolique	550	BLAISE (E.-E.) et CARRIÈRE (E.). — Sur l'acide aldéhyde succinique	239
— Étude quantitative de l'absorption des rayons ultraviolets par l'acétone	884	BLAIZOT (L.), NICOLLE (CHARLES) et CUÉNOD (A.). — Quelques propriétés du virus trachomatéux. L'immunité dans le trachome	1177
— Étude quantitative de l'absorption des rayons ultraviolets par les cétones, les dicétones et les acides cétoniques	1322	BLANC (G.-R.). — La typhlite parasitaire du Nandou	1272
— Étude quantitative de l'absorption des rayons ultraviolets par les monamines, diamines, nitriles, carby-		BLANC (G.-R.) et PICARD (F.). — Sur une septicémie bacillaire des chenilles d' <i>Artia caja</i> L.	1334
		BLARINGHEM (L.). — Phénomènes de Xénie chez le Blé	802

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Cas remarquable d'hérédité en mosaïque chez des hybrides d'Orges (<i>Hordeum distichum nutans</i> Schübl. × <i>H. distichum nudum</i> L.).....	1025	BOISSOUDY (J. DE). — Sur l'équilibre d'un gaz en état de dissociation binaire.....	61
BLOCH (EUGÈNE). — Principe d'un moteur électrostatique.....	1751	— Sur la loi du rayonnement noir et la théorie des quanta.....	765
BLONDEL (ANDRÉ) demande l'ouverture d'un pli cacheté qui contient une Note intitulée : <i>Perfectionnements à la télégraphie sans fil</i>	37	— Sur la constante de la loi du rayonnement..... [923],	1364
— Sur l'origine de la télégraphie sans fil par étincelles musicales.....	371	BOLL (MARCEL). — Relation entre la vitesse d'une réaction photochimique et l'énergie rayonnante incidente..	138
— Diagramme bipolaire des alternateurs synchrones travaillant, en générateurs ou en récepteurs, sur un réseau à potentiel constant, dans la théorie des deux réactions.....	545	— Mesure de l'énergie d'une radiation ultraviolette émise par un arc au mercure sous différents régimes....	313
— Puissance intérieure et couple synchronisant des alternateurs synchrones travaillant sur réseau à potentiel constant ou en parallèle.	680	— Énergie absorbée et masse formée dans une réaction photochimique..	691
— <i>Errata</i> relatifs à cette Communication.	1198	— Décomposition photochimique des solutions d'acide oxalique en présence de nitrate d'uranyle.....	1891
— Nitomètre, ou appareil pour la mesure rapide de la brillance d'une surface lumineuse.....	1232	BOMPIANI (E.). — Sur les configurations de Laplace.....	603
— Pose sa candidature à la succession de M. Teisserenc de Bort.....	373	BONAPARTE (LE PRINCE) demande à l'Académie de se faire représenter à la cérémonie qui aura lieu le 6 juin 1913, à la Sorbonne, en l'honneur de l'amiral Peary.....	1586
— Est présenté en seconde ligne.....	1118	— Est élu membre de la Commission chargée de juger les Concours : des prix Savigny, Cuvier.....	526
— Pose sa candidature à la succession de M. L. Caillaud.....	1212	BONNEROT (S.) et CHARPY (G.). — Sur les réactions qui accompagnent l'osmose de l'hydrogène à travers le fer.....	394
— Est présenté en première ligne.....	1422	BONNET (PIERRE). — Structure des chaînes entre le lac Gœkchaï et l'Araxe.....	1497
— Adresse des remerciements à l'Académie.....	1579	BONNIER est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours des prix Desmazières, Montagne, De Coigny, du Grand Prix des Sciences physiques, Thore, De la Fons-Mélicocq.....	433
BOCHIN (FRANÇOIS). — Sur des phénomènes de capture dans la région occidentale du Bassin de Paris.....	1277	— Fait hommage à l'Académie des fascicules 7 à 10 de la <i>Flore complète, illustrée en couleurs, de France, Suisse et Belgique</i>	936
BODIN (E.) et CHEVREL (F.). — Sur la purification bactérienne des huîtres en eau de mer filtrée.....	342	BOQUET (A.) et BRIDRÉ (J.). — Sur la vaccination anticlaveuse par virus sensibilisé. Durée de l'immunité. Applications de la vaccination.	1934
BODROUX (F.). — Sur quelques mélanges liquides se prêtant tout particulièrement à l'observation du phénomène de Christiansen.....	772	BORDAGE (EDMOND). — Recherches relatives à l'extension de la mer nummulitique sur la rive droite de la Gironde.....	1112
— Éthérification catalytique en solution étendue : préparation de l'acétate d'éthyle.....	1079	— Sur le golfe éocène de Royan.....	1281
BODROUX (F.) et TABOURY (F.). — Bromuration de quelques cétones et de quelques alcools secondaires hydroaromatiques.....	1840		
BOHN (GEORGES) et DRZEWINA (M ^{me} ANNA). — Anoxybiose et polarité chimique.....	810		

TABLE DES AUTEURS.

2083

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BORDAS (F.). — De l'emploi des basses températures en Cryothérapie.....	84	BOULANGER (CH.) et URBAIN (G.). — Théorie de l'efflorescence des hydrates salins. Influence de la température.....	135
BORDAS (L.). — Sur un cas de bourgeonnement latéral chez un Lombric (<i>Lumbricus herculeus</i> Savigny)....	1563	BOULIGAND (G.). — Sur la fonction de Green du cylindre indéfini.....	1361
— Le gésier des Dytiscides.....	1703	BOULUD et LÉPINE (R.). — Sur le sucre faiblement combiné dans le sang.....	110
— Considérations anatomiques et histologiques sur les tubes de Malpighi de quelques Orthoptères.....	1929	— Sur la sécrétion des deux reins, comparée.....	754
BOREL (ÉMILE). — La théorie de la relativité et la cinématique.....	215	— Sur la diminution des chlorures dans l'urine sécrétée sous pression..	1958
BORRELLY. — Observations de la comète 1913 a (Schaumasse), faites à l'Observatoire de Marseille, au chercheur de comètes.....	1654	BOULVIN est élu Correspondant pour la Section de Mécanique.....	1211
BORTNOWSKY (L.) et ANTHONY (R.). — Un appareil aérien de type particulier chez un Lémurien (<i>Microcebus minor minor</i> , E. Geoffr.)..	160	BOUNHIOL (J.). — Sur la reproduction de la sardine algérienne.....	1565
BOSLER (J.). — Orages magnétiques et phénomènes d'hystérésis.....	1419	— Nouvelles observations sur la reproduction de la sardine algérienne....	2008
— Sur le spectre de la comète Schaumasse 1913 a.....	1653	BOUNOURE (L.). — Observations sur l'évolution postembryonnaire du Dytique bordé.....	633
BOUBNOFF et BRINER (E.). — Réactions chimiques dans les gaz comprimés : étude de la décomposition de l'oxyde d'azote.....	1228	BOURION (F.) et DESHAYES (A.). — Sur la séparation quantitative du fer et du chrome.....	1769
BOUCHARD est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Montyon (Physiologie), Philipeaux, Lallemant, Pourat.....	527	BOURLET (CARLO). — Appareil de mesure des vibrations de corps solides en mouvement.....	870
— Des prix Montyon (Médecine et Chirurgie), Barbier, Bréant, Jodard, du baron Larrey, Bellion, Mège, Argut.....	526	BOURQUELOT (ÉM.), HÉRISSEY (H.) et BRIDEL (M.). — Synthèse biochimique de glucosides d'alcools (glucosides α) à l'aide d'un ferment (glucosidase α) contenu dans la levure de bière basse séchée à l'air : éthylglucoside α	168
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Pourat pour 1915.....	527	— Synthèses de galactosides d'alcool à l'aide de l'émulsine. Propylgalactoside β et benzylgalactoside β ..	330
BOUCHERIE (E.). — Les phénomènes cytologiques de la sporogénèse chez le <i>Barbula muralis</i>	1692	— Synthèse biochimique de glucosides d'alcools (glucosides α) à l'aide de la glucosidase α : méthylglucoside α . Destruction de la glucosidase α en milieu fortement alcoolique.....	491
BOUGAULT (J.). — Sur l'acide phényl- α -oxycrotonique. Un exemple d'éther-oxyde d'hydrate de cétone.	236	— Synthèse biochimique de glucosides d'alcools (glucosides α) à l'aide d'un ferment (glucosidase α) contenu dans la levure de bière basse séchée à l'air : propylglucoside α et allylglucoside α	1493
— Sur l'acide phényl- α -oxycrotonique. Un exemple d'éther-oxyde d'hydrate de cétone.....	555	BOURQUELOT (ÉM.) et BRIDEL (M.). — Synthèse des glucosides d'alcool à l'aide de l'émulsine : phényléthylglucoside β et cinnamylglucoside β .	827
— Sur l'acide phényl- α -oxycrotonique; sa préparation; nouvelle isomérisation.....	1468	— Synthèse de galactosides d'alcools	
BOUGAULT (J.) et MOUCHEL-LA-FOSSE. — Action des sulfites alcalins sur les acides éthyléniques.....	396		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
à l'aide de l'émulsine : Méthylgalactoside β et Allylgalactoside β	1104	entre l'absorption atmosphérique et la polarisation de la lumière diffusée par le ciel.....	1289
BOURQUELOT (Ém.) et COIRRE (J.). — Données nouvelles sur la réversibilité de l'action fermentaire de l'émulsine.....	643	BOUTY (E.). — La polarisation diélectrique de la paroi et les mesures de cohésion diélectrique; le retard d'effluve.....	25
BOURQUELOT (Ém.) et HÉRISSEY (H.). — Synthèse biochimique, à l'aide de l'émulsine, d'un glucoside isomère de la salicine, le salicylglucoside β	1790	— Est élu membre de la Commission chargée de juger les Concours des prix Hébert, Hughes, Henri de Parville, Gaston Planté, Kastner-Boursault.....	432
BOURQUELOT (Ém.) et VERDON (Ém.). — La réversibilité des actions fermentaires : Émulsine et méthylglucoside β	957	— Et de la Commission des <i>Tables annuelles des constantes</i>	1734
— Recherches sur la synthèse biochimique du méthylglucoside β dans un liquide neutre, étranger à la réaction.....	1264	BOUVIER (E.-L.). — Sur les genres <i>Pseudibacus</i> et <i>Nisto</i> , et le stade natant des Crustacés décapodes macroures de la famille des Scyllaridés.....	1643
— De l'emploi de proportions croissantes de glucose dans la synthèse biochimique du méthylglucoside β . Influence du glucoside formé sur l'arrêt de la réaction.....	1638	— Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Delesse, Joseph Labbé, Victor Raulin.....	432
BOUSSINESQ (J.). — Sur l'existence d'une viscosité superficielle dans la mince couche de transition séparant un liquide d'un autre fluide continu.....	983	— Des prix Desmazières, Montagne, De Coigny, du Grand Prix des Sciences physiques, des prix Thore, De la Fons-Mélicocq.....	433
— Application des formules de viscosité superficielle à la surface d'une goutte liquide sphérique, tombant lentement, d'un mouvement devenu uniforme, au sein d'une masse fluide indéfinie en repos, d'un poids spécifique moindre.....	1035	BRANLY est élu membre de la Commission chargée de juger le Concours des prix Hébert, Hughes, Henri de Parville, Gaston Planté, Kastner-Boursault.....	432
— Vitesse de la chute lente, devenue uniforme, d'une goutte liquide sphérique, dans un fluide visqueux de poids spécifique moindre.....	1124	BRESCH et LESPIEAU. — Action de l'oxyde d'éthyle α β dichloré sur les dérivés magnésiens mixtes.....	710
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Montyon (Mécanique), Poncelet.....	432	BRET (C.-M.). — Sur l'existence en Afrique occidentale de deux formes stables d' <i>Hevea brasiliensis</i> Mull. Arg. présentant une aptitude différente à la production du latex.....	478
— Du prix extraordinaire de la Marine, prix Plumey.....	432	BRET (C.-M.) et GATIN (C.-L.). — Les variétés d' <i>Elæis guineensis</i> Jacq. de la Côte d'Ivoire et leurs fruits parthénocarpiques.....	805
— Du prix Saintour.....	648	BRIDEL (Marc). — Sur la présence de la gentiopicroine, du gentianose et du saccharose dans les racines fraîches de la gentiane ponctuée.....	627
— Du prix Petit d'Ormoy (Sciences mathématiques).....	649	BRIDEL (M.) et BOURQUELOT (Ém.). — Synthèse des glucosides d'alcools à l'aide de l'émulsine : phényléthylglucoside β et cinnamylglucoside β	827
— Du prix Pierson-Perrin.....	649	— Synthèse de galactosides d'alcools à l'aide de l'émulsine : méthylgalac-	
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Fourneyron pour 1916.....	432		
BOUTARIC (A.). — Sur une relation			

TABLE DES AUTEURS.

2085

MM.	Pages.	MM.	Pages.
toside β et allylgalactoside β	1104	cristaux.....	1011
BRIDEL (M.), BOURQUELOT (Ém.) et HÉRISSEY (H.). — Synthèse biochimique de glucosides d'alcools (glucosides α) à l'aide d'un ferment (glucosidase α) contenu dans la levure basse séchée à l'air: éthyl- glucoside α	168	— Sur la réflexion des rayons de Rönt- gen.....	1153
— Synthèse de galactosides d'alcools à l'aide de l'émulsine. Propylgalac- toside β et benzylgalactoside β	330	— Sur la diffraction et la réflexion des rayons de Röntgen.....	1753
— Synthèse biochimique de glucosides d'alcools (glucosides α) à l'aide de la glucosidase α : méthylglucoside α . Destruction de la glucosidase α en milieu fortement alcoolique.....	491	BROGLIE (M. DE) et LINDEMANN (F.-A.). — Sur les phénomènes optiques présentés par les rayons de Röntgen rencontrant des milieux cristallins.....	1461
— Synthèse biochimique de glucosides d'alcools (glucosides α) à l'aide d'un ferment (glucosidase α) contenu dans la levure de bière basse séchée à l'air: propylglucoside α et allyl- glucoside α	1493	— Errata relatifs à cette Communica- tion.....	1642
BRIDRÉ (J.) et BOQUET (A.). — Sur la vaccination anticlaveleuse par virus sensibilisé. Durée de l'immu- nité. Applications de la vaccination.	1934	BRONIEWSKI (WITOLD). — Sur les points critiques du fer.....	699
BRILLOUIN (MARCEL). — Sur la théo- rie du rayonnement noir.....	124	— Sur la thermo-électricité des aciers..	1983
— Sur la théorie du rayonnement noir.	301	BRUNEL (L.) et JUNGFLEISCH (E.). — Réactions entre l'eau et l'acide sulfureux à diverses températures. Formation d'acide hydrosulfureux.	1719
BRINER (E.) et BOURNOFF. — Réac- tions chimiques dans les gaz com- primés. Étude de la décomposition de l'oxyde d'azote.....	228	— Errata relatifs à cette Communica- tion.....	1874
BRINER (E.) et KUHNE (A.). — Sur la transformation subie par le car- bure de calcium chauffé.....	620	BRUNSWICK (E.-J.). — Prédéter- mination des caractéristiques des dynamos à courant continu.....	223
BRIOUX (CH.) et GUERBET (M.). — Évolution du soufre dans le sol; étude sur son oxydation.....	1476	BUHL (A.). — Sur les formules ana- logues à la formule de Stokes.....	1739
BROGLIE (M. DE). — Sur les images multiples que présentent les rayons de Röntgen après avoir traversé des		BUISSON (H.) et FABRY (CH.). — Sur un microphotomètre destiné à la mesure de l'opacité des plaques photographiques.....	389
		— Sur l'absorption de l'ultraviolet par l'ozone et l'extrémité du spectre solaire.....	782
		— Sur les longueurs d'onde des raies du krypton.....	945
		— Adressent un Rapport sur l'emploi qu'ils ont fait et les expériences qu'ils ont exécutées à l'aide de la subvention qui leur a été accordée sur le <i>Fonds Bonaparte</i> en 1911....	434
		BURKHARDT (H.). — Un théorème sur la fonction gamma.....	1212

C

CALMETTE (A.) et GUÉRIN (C.). — Nouvelle contribution à l'étude de la pathogénie de l'infection tuber- culeuse.....	34	Montyon (Arts insalubres), Vaillant.	432
CARNOT (ADOLPHE) est élu membre de la Commission chargée de juger le Concours des prix Jecker, Cahours,		— Et de la Commission chargée de pré- senter une liste de candidats à la succession de M. E. Cailletet.....	1211
		— Et de la Commission du <i>Fonds Bona- parte</i>	1511
		— Et de la Commission chargée de présen-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ter une liste de candidats à la suc- cession de M. <i>Alfred Picard</i>	1586	CLAUDE (GEORGES). — Sur l'absorp- tion du néon par les électrodes des tubes luminescents.....	1317
CARPENTIER est élu membre de la Commission chargée de juger le Concours des prix Hébert, Hughes, Henri de Parville, Gaston Planté, Kastner-Boursault.....	432	CLAUSMANN (PAUL) et GAUTIER (ARMAND). — Le fluor dans l'orga- nisme animal. — A. Peau et ses appendices.....	1347
CARRIÈRE (E.) et BLAISE (E.-E.). — Sur l'acide aldéhyde succinique....	239	— Le fluor dans l'organisme animal. — B. Squelette, cartilages, tendons ...	1425
CARRIÈRE (Z.). — Nouvelle méthode de mesure de la vitesse des fluides..	1831	CHABLAY (E.). — Sur quelques réac- tions de l'amidure de sodium en présence d'ammoniac liquide. For- mation des carbures éthyléniques..	327
CARVALLO (JACQUES). — Conducti- bilité électrique de l'éther pur....	1609	— Préparation des alcools primaires par réduction des éthers-sels au moyen de l'alcool absolu et du sodammonium.....	1020
— Conductibilité électrique de quelques liquides purs : ammoniac, acétone, alcools éthylique et méthylique....	1755	CHABRIÉ (CAMILLE) pose sa candida- ture à la succession de M. <i>Teisse- renc de Bort</i>	433
— Sur un phénomène photo-électrique présenté par l'anhydride sulfureux liquéfié.....	1882	CHAILLOT (M.). — Recherches sur la morphologie du bourgeon chez les Labiales à stolons souterrains.....	1690
CAVAIGNAC (M ^{re}) et LE CHATELIER (H.). — Fusibilité des corps gras naturels.....	589	CHAINE (J.). — Sur le rôle de la spatule de la Cécidomyie parasite du Buis..	336
CAVEL (LUCIEN). — Sur le soufre et ses variations dans le traitement biolo- gique des eaux d'égouts.....	1099	CHANTEMESSE. — La vaccination préventive contre la fièvre typhoïde dans les équipages de la flotte	244
CAYEUX (L.). — Les minerais de fer sédimentaires considérés dans leurs rapports avec la destruction des chaînes de montagnes.....	1185	— Prie l'Académie de vouloir bien le compter au nombre des candidats à la place vacante, dans la section des Académiciens libres, par le dé- cès de M. <i>Teisserenc de Bort</i>	664
— Sur la genèse des minerais de fer sédi- mentaires.....	1495	CHAPELON (JACQUES). — Sur les nom- bres de classes des formes quadrati- ques binaires positives.....	675
— Signification des galets de minerais, inclus dans les minerais de fer het- tangiens de Bourgogne.....	1793	— Sur les nombres de classes des formes quadratiques binaires positives et à déterminant négatif.....	1661
CÉPÈDE (CASIMIR). — Les « Cytopeu- rosporés » (<i>Cytopleurosporea</i>), em- branchement nouveau du règne des Protistes.....	574	CHAPUT (E.). — Essai de synchroni- sation des alluvions anciennes de la Loire et de ses affluents.....	358
— Nouveau montage des préparations microscopiques permettant l'étude des deux faces aux plus forts gros- sissements et supprimant les pro- cédés spéciaux d'emballage.....	683	CHARPY (G.) et BONNEROT (S.). — Sur les réactions qui accompagnent l'osmose de l'hydrogène à travers le fer.....	394
CIAMICIAN est élu Correspondant pour la Section de Chimie, en remplace- ment de M. <i>Lecoq de Boisbaudran</i> ..	1652	CHARPY (GEORGES) et CORNU (ANDRÉ). — Sur les transformations des alliages de fer et de silicium..	1240
CISOTTI (U.). — Sur les mouvements rigides d'une surface de tourbillon.	539	— Sur la séparation du graphite dans les alliages de fer et de silicium.....	1616
CLAIRIN (J.). — Sur les invariants des caractéristiques des équations aux dérivées partielles du second ordre à deux variables indépendantes....	760	CHARRIER (H.). — Sur quelques mo- difications du tissu musculaire au moment de la maturité sexuelle chez	
CLARENS (J.). — Sur l'existence des bromites.....	1998		

TABLE DES AUTEURS.

2087

MM.	Pages.	MM.	Pages.
la <i>Nereis fucata</i> (Sav.).....	1331	(AUGUSTE). — Sur la toxicité des vaccins antityphiques.....	1709
CHATTON (ÉDOUARD). — Septicémies spontanées à coccobacilles chez le Hanneton et le Ver à soie.....	1707	— Action des oxydants en général et des persulfates alcalins en particulier sur la toxine tétanique.....	1404
CHAUCHARD (A.). — Étude quantitative de l'action des rayons ultraviolets monochromatiques sur l'amy-lase.....	1858	CHEVROTON (M ^{lle}) et FAURÉ-FRÉMIET. — Étude cinématographique des phénomènes cytoplasmiques de la division de l'œuf d' <i>Ascaris</i> ..	815
CHAUDIER (J.). — Polarisation rota-toire magnétique de l'azote et de l'oxygène liquéfiés.....	1008	CHEVROTON (L.) et VLÈS (F.). — Cinématographie des cordes vocales et de leurs annexes laryngiennes..	949
— Sur les variations du pouvoir rota-toire magnétique dans les change-ments d'état.....	1529	CHOFARDET (P.). — Observations de la comète 1913 <i>a</i> (Schaumasse), faites à l'Observatoire de Besançon, avec l'équatorial coudé.....	1587
CHAUMONT (L.). — Sur la théorie des appareils servant à l'étude de la lu-mière polarisée elliptiquement....	1604	CHOUCHAK (D.). — Sur la pénétration des différentes formes d'azote dans les plantes; phénomènes d'absorp-tion.....	1696
CHAUSSÉ (P.). — Suspension dans l'air des particules virulentes obtenues par la pulvérisation liquide.....	638	— Sur l'absorption de différentes formes d'azote par les plantes; influence du milieu.....	1784
— Conditions de respirabilité des parti-cules virulentes obtenues par la pul-vérisation liquide.....	954	CHOUX (P.). — Le genre <i>Baseonema</i> à Madagascar.....	2002
— Méthodes à employer pour réaliser la tuberculose expérimentale par inhalation.....	1485	CHRÉTIEN (HENRI). — Sur le champ magnétique général du Soleil.....	192
CHAUTARD (JEAN). — Sur l'origine du pétrole au Wyoming (États-Unis d'Amérique).....	1417	— Sur une variante de la méthode des coïncidences.....	1061
CHAUVEAU est élu membre des Com-missions chargées de juger les Con-cours: du prix Bigot de Morogues.	526	CLAUDE (GEORGES) pose sa candidature à une place d'Académicien libre..	433
— Des prix Montyon (Physiologie), Phili-peaux, Lallemand, Pourat.....	527	— Est présenté en troisième ligne pour une place de Membre libre..	1422, 1716
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Pourat pour 1915.....	527	COGGIA. — Observations de la comète <i>a</i> 1913 (Schaumasse), faites à l'Ob-servatoire de Marseille (équatorial d'Eichens, de 0 ^m ,26 d'ouverture)..	1655
CHAUVEAUD (GUSTAVE). — Sur l'évo-lution de l'appareil conducteur dans les <i>Veronica</i> [1292],	1327	COIRRE (J.) et BOURQUELOT (EM.). — Données nouvelles sur la réver-sibilité de l'action fermentaire de l'émulsine.....	643
CHAUVENET (ED.) et URBAIN (G.). — Sur la densité des sels doubles. Cas des chlorures de cuivre et d'am-monium.....	1320	COLANI (A.). — Sur la solubilité de l'oxalate de thorium.....	1075
CHÉNEVEAU (C.). — Sur les propriétés optiques de l'eau et sa constitution physique.....	1972	— Étude du chloro-oxalate de thorium.	1907
CHEVALLIER (AUG.). — Sur l'origine botanique des bois commerciaux du Gabon.....	1389	COLIN (H.) et SÉNÉCHAL (A.). — Sur l'oxydation des complexes cobalto-organiques.....	625
CHEVREL (F.) et BODIN (E.). — Sur la purification bactérienne des huîtres en eau de mer filtrée.....	342	COLLET (PAULE M ^{lle}). — Sur la con-ductibilité électrique du tellure....	943
CHEVROTIER (JEAN) et LUMIÈRE		COLLIN (BERNARD). — Sur un Ello-biopsidé nouveau, parasite des Nébalies (<i>Parallobiopsis Coutieri</i> n. g., n. sp.).....	1332
		COLLOT (L.). — La célestine des ter-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
rains sédimentaires.....	1163	liquides.....	1456
CONGRÈS GÉOLOGIQUE INTERNA- TIONAL (Le) prie l'Académie d'en- voyer une délégation à la Session qui se tiendra au Canada au mois d'août 1913.....	757	COTTON (ÉMILE). — Sur une question concernant les fonctions de deux variables réelles.....	1054
CONOR (A.) et NICOLLE (Ch.). — Vaccinothérapie dans la coqueluche.	1849	COTTY (GASTON). — Sur la réduction des formes quadratiques binaires à coefficients entiers dans un corps quadratique réel.....	1448
COPAUX (H.). — Sur la basicité des tungsto-acides.....	71	COURMONT (JULES) et ROCHAIX (A.). — De l'immunisation contre le staphylocoque pyogène par voie intestinale.....	572
— Sur la constitution des paramolyb- dates et des paratungstates.....	1771	CRÉMIEU (V.). — Nouvel électromètre idiostatique.....	160
CORNU (ANDRÉ) et CHARPY (GEOR- GES). — Sur les transformations des alliages de fer et de silicium.....	1240	— Effets de la flexion aux points d'at- tache du fil d'une balance de tor- sion.....	617
— Sur la séparation du graphite dans les alliages de fer et de silicium....	1616	— Séismographes donnant directement les trois composantes d'un séisme et les variations lentes de la verti- cale.....	832
COSSERAT (EUGÈNE) est présenté en troisième ligne pour la troisième place de Membre non résident....	1343	CROMMELIN (C.-A.), KAMERLINGH ONNES (H.) et MATHIAS (E.). — Le diamètre rectiligne de l'argon..	129
COSTANTIN est élu membre de la Commission chargée de juger le Con- cours des prix Desmazières, Mon- tagne, De Coincey, du Grand Prix des Sciences physiques, des prix Thore, De la Pons-Mélieoq.....	433	CRUSSARD (L.). — Déformations des ondes dans les gaz et sur les inter- férences finies.....	447
COSTANZO. — Sur l'occlusion des produits du radium.....	126	— Sur la propagation et les altérations des ondes de choc.....	611
COSTEANU (N.-D.). — De l'action du gaz CO ² sur les sulfures minéraux..	1985	CUÉNOD (A.), BLAIZOT (L.) et NI- COLLE (CHARLES). — Quelques propriétés du virus trachomateux. L'immunité dans le trachome....	1177
COSTEANU (N.) et RENGADE (E.). — Sur les protosulfates anhydres des métaux alcalins.....	791	CZAKO (NICOLAS). — Sur les alliages d'aluminium avec le vanadium....	140
COTTON (A.) et MOUTON (H.). — Biré- fringence magnétique de mélanges			

D

DALIMIER (R.). — Action des com- binaisons arséno-aromatiques (606 et <i>néo-salvarsan</i>).....	629	niques et des carbures éthyléniques dans les mélanges d'hydrocarbures gazeux.....	557
DALLONI. — L'Oligocène marin et sa faune en Algérie.....	1711	— Sur la composition du gaz d'éclai- rage.....	797
DAMIENS (A.) et LEBEAU (P.). — Sur une méthode d'analyse des mélanges d'hydrocarbures saturés gazeux.....	144	— Sur la composition des mélanges ga- zeux résultant de l'action de l'eau sur les carbures d'uranium et de thorium.....	1987
— Sur une méthode d'analyse des mé- langes d'hydrogène et d'hydrocar- bures saturés gazeux : mélanges complexes.....	325	DANGEARD (P.-A.). — Sur l'action de la radiation dans un mélange de substances colorantes.....	1844
— Sur le dosage des carbures acétylé-		DANIEL (JEAN). — Sur les relations existant entre l'âge des Dicotylé-	

TABLE DES AUTEURS.

2089

MM.	Pages.	MM.	Pages.
done et le nombre des cercles de leurs bois secondaires.....	1554	— M. le <i>Secrétaire perpétuel</i> présente à l'Académie un Volume des « Mémoires sur l'électricité et l'optique », par A. Potier.....	105
DANIEL (LUCIEN). — Nouvelles recherches sur la greffe des Brassica.....	151	— M. le <i>Secrétaire perpétuel</i> présente à l'Académie le Tome VI de la « Mission du Service géographique de l'Armée, pour la mesure d'un arc du méridien équatorial en Amérique du Sud ».....	113
DANIEL (L.) et DELPON (J.). — Sur un hybride de greffe entre Pêcher et Amandier.....	2000	— M. le <i>Secrétaire perpétuel</i> informe l'Académie de la publication prochaine des Œuvres mathématiques d'Henri Poincaré.....	1446
DANTONY (E.) et VERMOREL (V.). — Sur les bouillies fongicides mouillantes.....	1475	— M. le <i>Secrétaire perpétuel</i> présente le Rapport annuel, pour 1912, du Conseil d'administration de la Caisse des Recherches scientifiques.....	1643
DARBOUX (GASTON). — Sur les surfaces minima engendrées par un cercle variable.....	928	— M. le <i>Secrétaire perpétuel</i> annonce le décès de M. Louis Henry, Correspondant pour la Section de Chimie.....	936
— Sur les surfaces minima engendrées par un cercle variable.....	971	— M. le <i>Secrétaire perpétuel</i> annonce le décès de M. V. Dwelshauvers-Dery, Correspondant de l'Académie pour la Section de Mécanique.....	991
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours des Prix : Pierre Guzman, Lalande, Valz, J. de Pontécoulant.....	432	— M. le <i>Secrétaire perpétuel</i> annonce le décès de Lord Avebury (Sir John Lubbock).....	1653
— Prix Montyon (Statistique).....	527	DARGET adresse une réclamation de priorité concernant une Note de M. de Fontenay.....	174
— Prix Binoux (Histoire des Sciences).....	527	— Adresse une lettre relative aux rayons vitaux.....	366
— Médailles Arago, Lavoisier, Berthelot.....	527	DASTRE est élu membre de la Commission de vérification des comptes.....	526
— Prix Henri Becquerel, Gegner, Lannelongue, Gustave Roux, Trémont.....	527	— Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Montyon (Médecine et Chirurgie), Barbier, Bréant, Godard, du baron Larrey, Bellion, Mège, Argut.....	526
— Prix Saintour.....	648	— Des prix Montyon (Physiologie), Philipeaux, Lallemand, Pourat....	527
— Prix Henri de Parville.....	648	— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question du prix Pourat pour 1915.....	527
— Prix Petit d'Ormay (Sciences mathématiques).....	649	DAUZÈRE (C.). — Sur les tourbillons cellulaires isolés.....	218
— Prix Estrade Delcros.....	649	— Sur une nouvelle espèce de tourbillons cellulaires.....	1228
— Et d'une Commission chargée de présenter une liste de candidats aux trois premières places de Membres non résidents.....	1052	DAVIS (MORIS) est élu Correspondant pour la Section de Géographie et Navigation, en remplacement de	
— Est élu membre de la Commission des Tables annuelles de constantes.....	1734		
— M. le <i>Secrétaire perpétuel</i> adresse une invitation aux personnes désirant occuper un poste d'étude au Laboratoire international du Mont-Rose.....	433		
— Rapport sur la pétition adressée au Président de l'Académie, par la plupart de ses correspondants nationaux.....	836		
— M. le <i>Secrétaire perpétuel</i> donne lecture du Décret présidentiel approuvant le Règlement concernant le mode de nomination des Membres non résidents.....	1872		
— M. le <i>Secrétaire perpétuel</i> fait hommage à l'Académie, au nom de M. G.-B. Guccia, de la photographie d'une lettre écrite par Henri Poincaré.....	105		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Sir <i>George Darwin</i> , décédé.....	1303	de l'isthme de Corinthe.....	659
DÉCOMBE (L.). — Théorie électronique de la gravitation.....	940	— Observations sur l'histoire géologique pliocène et quaternaire du golfe et de l'isthme de Corinthe.....	1048
— Sur la théorie électronique de la gravitation.....	1222	— Pose sa candidature à une place d'Académicien non résident.....	1132
— Sur la viscosité de l'atome.....	1598	— Est présenté en troisième ligne.....	1196
DEHORNE (ARMAND). — Nouvelles recherches sur les mitoses de maturation de <i>Sabellaria spinulosa</i> Lenck.	485	— Est présenté en troisième ligne.....	1293
DELAGE est élu membre de la Commission chargée de juger le Concours des prix Savigny, Cuvier.....	526	— Est présenté en seconde ligne.....	1343
DELASSUS (Ér.). — Les diverses formes du principe de D'Alembert et les équations générales du mouvement des systèmes soumis à des liaisons d'ordre quelconque.....	205	DEPRAT (JACQUES). — Sur les terrains paléozoïques de la rivière Noire (région entre la frontière laotienne et le fleuve Rouge, (Tonkin).....	579
— Sur l'équilibre et les petits mouvements des systèmes soumis à des liaisons d'ordre quelconque.....	677	— Les terrains triasiques dans la région de la rivière Noire moyenne (Tonkin).....	921
DE LAUNAY (L.). — Sur quelques roches écrasées du Plateau Central.	1434	— Sur la succession des étages carbonifères et permien en Indo-Chine..	1109
— Est élu membre de la Commission chargée de juger le Concours des prix Delesse, Joseph Labbé, Victor Raulin.....	432	— Sur l'existence de charriages importants au Tonkin entre le fleuve Rouge et la rivière Noire.....	1284
DELPON (J.) et DANIEL (L.). — Sur un hybride de greffe entre Pêcher et Amandier.....	2000	DEPREZ (MARCEL) est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours des prix Montyon (Mécanique), Poncelet et du prix extraordinaire de la Marine, prix Plumey.	432
DEMASSIEUX (N.). — Étude de l'équilibre entre le chlorure de plomb et le chlorhydrate d'ammoniac en solution aqueuse.....	892	— Et de la Commission chargée de présenter une question de prix Fournay pour 1916.....	432
DEMOLON (A.). — Recherches sur l'action fertilisante du soufre.....	725	DERRIEN (E.) et VILLE (J.). — Catalyse biochimique d'une oxydation lumineuse.....	2021
DEMOULIN (A.). — Une propriété générale des lignes tracées sur une surface.....	40	DESGREZ et DORLÉANS. — Influence de la constitution des corps puriques sur leur action vis-à-vis de la pression artérielle.....	93
DEMOUSSY (E.) et MAQUENNE (L.). — Influence des conditions antérieures sur la valeur du quotient respiratoire chez les feuilles vertes....	28	— Influence du groupement aminé sur la pression artérielle.....	823
— Sur la valeur et un nouveau mode d'appréciation du quotient respiratoire des plantes vertes.....	278	DESHAYES (A.) et BOURION (F.). — Sur la séparation quantitative du fer et du chrome.....	1769
— Sur la valeur des coefficients chlorophylliens et leurs rapports avec les quotients respiratoires réels.....	506	DESLANDRES (HENRI). — Sur une nouvelle espèce de tourbillons cellulaires.....	1231
DEPÉRET (CHARLES). — Observations sur l'histoire géologique pliocène et quaternaire du golfe et de l'isthme de Corinthe.....	427	— Est élu membre de la Commission chargée de juger le Concours des prix Pierre Guzman, Lalande, Valz, G. de Pontécoulant.....	432
— Observations sur l'histoire géologique pliocène et quaternaire du golfe et		— Est élu membre de la Commission de vérification des comptes.....	526
		— Est adjoint à la Commission chargée d'examiner les Communications relatives à la baguette divinatoire.....	1131

TABLE DES AUTEURS.

2091

MM.	Pages.	MM.	Pages.
DESMOULIÈRE (A.). — L'antigène dans la réaction de Wassermann...	338	(STUART). — Le terrain éocène de Bos d'Arros.....	594
DESPIS (JEAN) adresse un Mémoire relatif à une hélice aérienne.....	743	DOUVILLÉ (ROBERT). — Influence du mode de vie sur la ligne suturale des Ammonites appartenant à la famille des Cosmocératidés.....	170
DÉTRAIT (R.). — Sur le glissement des liquides à la paroi.....	1670	— Individualité de la faune d'Ammonites des couches à <i>Pelloceras athleta</i> .	361
DEVAUX (H.). — La pression de l'air dans les lacunes des plantes aquatiques.....	2004	DRZEWINA (ANNA) et BOHN (GEORGES). — Anoxybiose et polarité chimique.....	810
DIENERT (F.). — Sur l'étude des températures des eaux souterraines dans les captages pour l'alimentation publique.....	831	DUANE (WILLIAM) et SCHEUER (OTTO). — Décomposition de l'eau par les rayons x.....	466
— Sur l'efficacité des puits absorbants.	1288	DUBALE (P.-E.) adresse une Note intitulée : <i>Un nouveau poisson d'eau douce de la faune de France</i> ...	1578
DIMA (G.-A.). — Influence de la valence du métal sur l'effet photo-électrique des composés métalliques.....	1366	DUBARD (MARCEL) et URBAIN (J.-A.). — De l'influence de l'albume sur le développement de l'embryon....	1086
DOLLFUS (GUSTAVE-F.). — Efficacité des puits absorbants.....	1032	DUBOIS (RAPHAËL). — Sur l'anesthésie par les voies digestives.....	248
DOMINICI (HENRI), LABORDE (M ^{me} SIMONE) et LABORDE (ALBERT). — Étude sur les injections de sels de radium.....	1107	— Sur la nature et le développement de l'organe lumineux du Lampyre noctilue.....	730
DONDER (TH. DE). — Sur un théorème de Jacobi.....	440	— Sur le traitement de la tuberculose par les microorganismes marins....	911
— Sur le théorème d'indépendance de Hilbert.....	609	— Microzymas, coccolithes, vacuolides.	1175
— Sur le théorème d'indépendance de Hilbert.....	868	— Sur un microcoque des concrétions calcaires d'origine tuberculeuse....	1274
DONY-HENAUULT (O.). — Sur l'emploi de résistances de chrome métallique granulaire pour le chauffage électrique.....	66	DUBOSCQ (O.) et LÉGER (L.). — Le cycle évolutif de <i>Porospora portunidarum</i> Frenzel.....	1932
DOP (PAUL). — Sur la cytologie des suçoirs micropylaires de l'albume de <i>Veronica persica</i>	1922	DUBRISAY (RENÉ). — Sur une nouvelle méthode de volumétrie physico-chimique.....	894
DORLÉANS et DESGREZ. — Influence de la constitution des corps puriques sur leur action vis-à-vis de la pression artérielle.....	93	— Sur la neutralisation de l'acide chromique.....	1903
— Influence du groupement aminé sur la pression artérielle.....	823	DUCLAUX (JACQUES). — Sur les éléments d'énergie.....	142
DORLENCOURT (H.). — Étude sur l'élimination urinaire de la morphine injectée à l'animal neuf.....	1338	DUFFOUR (A.). — Sur un cas intéressant de dimorphisme.....	473
DOUVILLÉ (H.) est élu membre de la Commission chargée de juger le Concours des prix Delesse, Joseph Labbé, Victor Raulin.....	432	— Sur une nouvelle forme du bichromate de potassium.....	1022
— Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats aux trois premières places de Membres non résidents.....	1052	DUHEM (PIERRE). — Sur la stabilité adiabatique de l'équilibre.....	181
DOUVILLÉ (HENRI) et MENTEATH		— Sur la croissance adiabatique de l'entropie.....	284
		— Sur deux inégalités fondamentales de la Thermodynamique.....	421
		— Sur la stabilité de l'équilibre thermique.....	597
		— Remarque élémentaire sur le problème des ondes sphériques.....	1727

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Est présenté en troisième ligne pour une place de Membre non résident. 1196,	1293	tion catalytique des γ -glycols acétyléniques en présence de noir de palladium	1623
— Est présenté en seconde ligne pour la troisième place de Membre non résident	1343	DURAND (J.). — Sur des coquilles fossiles en inclusions dans des cristaux de gypse limpide de l'Oligocène de Narbonne	1841
DUNOYER (LOUIS). — Un cas remarquable de résonance optique.....	1067	DURAND-GRÉVILLE. — La loi des crochets barométriques de grain....	1190
DUPARC (LOUIS). — Sur l'origine du platine contenu dans les alluvions de certains affluents latéraux de la Koswa (Oural du Nord).....	411	DUSSAUD. — Séparation des effets lumineux et calorifiques produits par une source de lumière.....	948
DUPONT (GEORGES). — Hydrogéné-			

E

EGINITIS (D.). — Sur le trouble du ciel et l'affaiblissement du rayonnement solaire, observés pendant l'année 1912.....	855	tions du pendule.....	1005
ESCLANGON (ERNEST). — Sur l'entraînement du support dans les observa-		— Sur un régulateur de température.,	1667
		ESPITALIER est présenté en seconde ligne pour la Chaire de <i>Constructions civiles</i> du Conservatoire des Arts et Métiers.....	1657

F

FABRE (H.) est présenté en troisième ligne pour une place de Membre non résident..... 1196, 1293,	1343	jonction des variables dans les nomogrammes à points alignés....	865
FABRY (CH.) et BUISSON (H.). — Sur un microphotomètre destiné à la mesure de l'opacité des plaques photographiques.....	389	FAURÉ-FREMIET et CHEVROTON (Mlle). — Étude cinématographique des phénomènes cytoplasmiques de la division de l'œuf d' <i>Ascaris</i>	815
— Sur l'absorption de l'ultraviolet par l'ozone et l'extrémité du spectre solaire	782	FAVREL (G.). — Sur une nouvelle série d'isopyrazolones	1912
— Sur les longueurs d'onde des raies du krypton.....	945	FAYET (G.). — Sur le prochain retour de la comète Finlay; perturbations de l'orbite dues à l'action de Jupiter.	194
— Adressent un Rapport sur l'emploi qu'ils ont fait et des expériences qu'ils ont exécutées à l'aide de la subvention qui leur a été accordée sur le <i>Fonds Bonaparte</i> en 1911....	434	FAYET et SCHAUMASSE. — Sur l'orbite provisoire de la nouvelle comète 1913 a (Schaumasse).....	1447
FABRY (EUGÈNE). — Un essai de démonstration du théorème de Fermat. [1640],	1814	FEHR (H.) fait hommage à l'Académie d'un tirage spécial du portrait de H. Poincaré, publié par l' <i>Enseignement mathématique</i>	434
FANDARD (Mlle LUCIE) et BIERRY (H.). — Adrénaline et glycémie... Variations de la glycémie pendant l'inanition.....	480 2010	FEJÉR (LÉOPOLD). — La convergence sur son cercle de convergence d'une série de puissance effectuant une représentation conforme du cercle sur le plan simple.....	46
FARID BOULAD BEY. — Sur la dis-		FERNBACH (A.). — L'acidification des moûts par la levure au cours de	

TABLE DES AUTEURS.

2093

MM.	Pages.	MM.	Pages.
la fermentation alcoolique.....	77	et chaleur de formation de l'azotate d'uranyle.....	1954
FEYTIS (M ^{lle} E.). — Sur les propriétés magnétiques de quelques hydrates solides de cuivre et de chrome.....	886	FORTRAT (R.). — Simplification des raies spectrales par le champ magnétique.....	1459
FICHOT (E.). — Sur la production des marées statiques de la deuxième sorte dans un océan répondant à une loi quelconque de profondeur.....	211	— Le triplet magnétique normal et la règle de Preston.....	1607
FLEURY (E.) adresse une Note intitulée : <i>Un nouvel antiseptique urinaire.</i>	366	FOSSE (R.). — Formation de l'urée par deux moisissures.....	263
FLORENTIN (D.) et KLING (ANDRÉ). — Action des basses températures sur les explosifs.....	694	— Formation de l'urée par les végétaux supérieurs.....	567
FONTENAY (G. DE) adresse une lettre relative à une réclamation de priorité de M. Darget.....	268	— Recherche de l'urée dans les végétaux.....	1938
FORCRAND (DE). — Déshydratation et décomposition des hydrates du nitrate d'uranyle. — Formation d'un monohydrate.....	1044	FOUARD (EUGÈNE). — La tonométrie différentielle des solutions et la théorie d'Arrhenius.....	622
— Étude thermochimique du nitrate d'uranyle et de ses hydrates.....	1207	— Sur une loi de tonométrie et ses conséquences relatives à la théorie des ions.....	1761
— Sur la relation de Trouton.....	1439	FRANCOTTE fait hommage d'une Conférence intitulée : <i>Le troisième œil des Vertébrés</i>	1878
— Errata relatifs à cette Communication.....	1642	FRIEDEL (G.). — Loi générale de la diffraction des rayons Röntgen par les cristaux.....	1676
— Sur l'état dissimulé dans les hydrates.	1511	FOUASSIER (M.) et TRILLAT (A.). — Sur la contamination du lait par le bacille typhique par l'intermédiaire de l'eau.....	1936
— Errata relatifs à cette Communication.....	1642	FREYCINET (DE) est élu membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la succession de M. Teisserenc de Bort....	663
— Le quotient Trouton et la chaleur moléculaire de vaporisation des corps purs bouillant aux températures élevées.....	1648	FROIS est présenté en seconde ligne pour la Chaire d'Hygiène industrielle du Conservatoire des Arts et Métiers.....	112
— Le quotient Trouton et la chaleur de vaporisation des corps purs bouillant aux températures basses. Données relatives à l'hélium.....	1809		
— Hydrates de l'anhydride uranique			

G

GAIN (L.) et ANTHONY (R.). — Sur le développement du squelette de l'extrémité postérieure chez le Pingouin.....	482	GASTAMBIDE et LEVAVASSEUR. — Sur un aéroparachute.....	1748
GAMBIER adresse une Note intitulée : <i>Sur les courbes à torsion constante.</i>	835	GASTINEL (PIERRE), MARIE (P.-L.) et TEISSIER (PIERRE). — De l'immunité vaccinale passive conférée par les injections intraveineuses de sérum variolique.....	82
GANDILLOT adresse une Note <i>Sur la sécurité en aéroplane (virages)</i>	1117	GATIN (C.-L.) et BRET (C.-M.). — Les variétés d' <i>Elæis guineensis</i> Jacq. de la Côte d'Ivoire, et leurs fruits parthénocarpiques.....	805
GARRIGOU (F.) adresse une Note intitulée : <i>Étude sur l'eau du Verdet près de Castres (Tarn); indications générales pour la région</i>	836	GAU (P.-E.). — Sur les transformations	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
les plus générales des équations aux dérivées partielles du second ordre.	116	— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la succession de M. Teisserenc de Bort.....	663
GAUBERT (PAUL). — Sur quelques composés de la cholestérine donnant des cristaux liquides.....	149	— Est élu membre de la Commission des Tables annuelles de constantes.....	1734
— Sur la polymorphisme de la codéine, de la thébaine, de la narcotine et et sur un nouveau type de sphérolite.....	116	— Est élu membre de la Commission du Fonds Bonaparte.....	1511
GAUDECHON (HENRY) et BERTHELOT (DANIEL). — Sur les débuts de la photolyse de l'alcool éthylique, de l'aldéhyde éthylique et de l'acide acétique.....	68	GAUTIER (ARMAND) et CLAUSMANN (PAUL). — Le fluor dans l'organisme animal A. Peau et ses appendices.	1347
— Action des rayons ultraviolets moyens et extrêmes sur l'aldéhyde éthylique: acidification, polymérisation, résinification.....	233	— Le fluor dans l'organisme animal. B. Squelette, cartilages, tendons....	1425
— Sur l'inversion du saccharose par les rayons ultraviolets.....	468	GAY (L.). — La tension d'expansibilité des fluides normaux.....	1015
— Sur un actinomètre à lévulose pour les rayons ultraviolets; influence de la concentration sur la vitesse de réaction protochimique.....	707	— La détente adiabatique dans les liquides.....	1070
— Sur la dissociation des composés gazeux par la lumière: gaz hydrogénés des familles du chlore et de l'oxygène.....	889	— La détente adiabatique des liquides.	1978
— Sur la dissociation des composés gazeux par la lumière; gaz hydrogénés des familles de l'azote et du carbone; gaz divers.....	1243	— Sur le calcul des chaleurs latentes de vaporisation.....	1464
— Synthèse photochimique d'un composé nouveau, l'oxycyanure de carbone, au moyen des rayons ultraviolets.....	1766	GENTIL (LOUIS). — Sur la structure de la zone littorale de l'Algérie occidentale.....	965
— Sur la préparation de l'oxycyanure de carbone.....	1990	GERBER (C.). — Comparaison des diastases hydrolysantes du latex de <i>Mactura aurantiaca</i> à celles de <i>Ficus Carica</i> et de <i>Broussonetia papyrifera</i> .	1573
GAUDEFROY (C.). — Sur les figures de déshydratation.....	1387	— Le latex de <i>Ficus coronata</i> , suc pancréatique végétal incomplet, sans diastase et à amylase protéolytique prédominante. Comparaison avec celui du <i>Ficus Carica</i>	1917
GAUTIER (ARMAND) présente à l'Académie une plaquette à l'effigie de M. Haller, qui lui a été offerte pour célébrer son Jubilé universitaire.....	367	GERNEZ. — Tracé et usage des cartes pour la navigation orthodromique construites sur les plans tangents aux pôles.....	445
— Est désigné pour représenter l'Académie aux fêtes qui seront données à l'occasion de l'inauguration du monument élevé, à Tunis, à Philippe Thomas, le 24 mars 1913....	370	GEVREY (MAURICE). — Sur la nature des solutions de certaines équations aux dérivées partielles.....	528
— Est élu membre de la Commission chargée de juger le concours des prix Jecker, Cahours, Montyon (Arts insalubres), Berthelot, Vailant.....	432	GIRARD (PIERRE). — Sur les relations osmotiques des globules rouges avec leur milieu; rôle de l'état électrique de la paroi.....	1401
		GIRAUD (GEORGES). — Sur une classe de transcendantes ayant un théorème de multiplication.....	49
		— Sur certaines équations fonctionnelles et sur les transformations permutables.....	197
		GIRONCOURT (DE). — Mission de Gironcourt, 1908-1909. Résultats botaniques.....	1919
		GLANGEAUD (PH.). — Les huit phases éruptives du volcan de Côme (Chaîne	

TABLE DES AUTEURS.

2095

MM.	Pages.	MM.	Pages.
des Puys). Un puits profond à travers les coulées de lave de ce volcan.	1340	démie.....	1354
GLEYS (E.) et QUINQUAND (ALF.). — Action de l'extrait thyroïdien sur la sécrétion surrénale.....	2013	GRAEBE est élu Correspondant pour la Section de Chimie.....	286
GLOVER (JULES). — Téléphone physiologique intensif.....	1169	GRAMONT (ARNAUD DE) pose sa candidature à une place de Membre libre.	528
GOBY (PIERRE). — Une application nouvelle des rayons X : La Micro-radiographie.....	686	— Est présenté en seconde ligne pour une place de Membre libre..	1118, 1422
GODARD (H.). — Observations de la comète 1913 a (Schaumasse), faites à l'équatorial de 0 ^m ,38 de l'Observatoire de Bordeaux.....	1512	— Est présenté en première ligne pour une place de Membre libre.....	1716
GODCHOT (MARCEL) et TABOURY (FÉLIX). — Sur l' α -chlorocyclopentanone et ses dérivés.....	332	— Est élu Membre libre, en remplacement de M. Alfred Picard.....	1734
— Sur l'hydrogénation catalytique de la camphorone et sur quelques nouveaux carbures cyclopentaniques..	470	GRAND'EURY pose sa candidature à une place de Membre non résident..	1511
— Sur quelques dérivés de la β -méthylcyclopentanone.....	1779	— Adresse les premières livraisons d'un Mémoire intitulé : <i>Recherches géobotaniques sur les forêts et sols fossiles et sur la végétation et la flore houillères</i>	1585
GODEAUX (L.). — Sur les involutions appartenant à une surface de genres zéro et de bigenre un.....	1306	GRANDIDIER est élu membre de la Commission chargée de juger les Concours : des prix extraordinaire de la Marine, du prix Plumey.....	432
— Classification des involutions de genres 1 appartenant à une surface de genres 1.....	1737	— des Prix Tchihatchef, Gay.....	432
GOMPEL (MARCEL) et HENRI (VICTOR). — Étude quantitative de l'absorption des rayons ultraviolets par les alcaloïdes du groupe de l'atropine..	1541	— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Gay pour 1916.....	432
GOSSELET est présenté en troisième ligne pour une place de Membre non résident.....	1293, 1243	GRÉGOIRE (V.). — La télophase et la prophase dans la caryocinèse somatique.....	631
GOT (TH.). — Sur l'équivalence de certaines formes quadratiques ternaires indéfinies de même genre.....	1596	GRIALOU (J.) adresse un Mémoire intitulé : <i>Déversoir en mince paroi</i>	1343
— Sur les domaines fondamentaux de certains groupes fuchsien.....	1741	GROTH (JEAN). — Sur la bordure méridionale de la Meseta ibérique....	1794
GOUPIL (R.). — Recherches sur les composés phosphorés formés par l' <i>Amylomyces Rouxii</i>	959	GRUMBACH (A.). — Retard de l'électrolyse sur la force électromotrice polarisante.....	542
GOUY. — Sur la production de champs magnétiques intenses à la surface du Soleil.....	512	GRUVEL (A.). — La pêche aux grands Cétacés sur la côte occidentale d'Afrique.....	1705
— Sur la théorie de la photosphère gazeuse.....	852	GRUZEWSKA (M ^{me} Z.) et BERRY (H.). — Dosage du glycogène dans les muscles.....	1491
— Pose sa candidature à une place de Membre non résident.....	1132	GUÉBHARD (ADRIEN). — Sur la possibilité théorique d'un dispositif réversible pour la reconstitution automatique des couleurs naturelles en projection.....	127
— Est classé en seconde ligne.....	1196	GUERBET (M.) et BRIOUX (CH.). — Évolution du soufre dans le sol; étude sur son oxydation.....	1476
— Est classé en première ligne.....	1293	GUÉRIN (C.) et CALMETTE (A.). — Nouvelle contribution à l'étude de la pathogénie de l'infection tuberculeuse.....	34
— Est élu Membre non résident.....	1302		
— Adresse des remerciements à l'Académie.....			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
GUÉRIN (PAUL). — Le tégument séminal et les trachées nucellaires des Thyméléacées.....	398	tion de résistance électrique du sélénium irradié par les rayons X et les rayons du radium.....	1155
GUÉRITOT. — Sur un manoscope thermo-électrique de grande sensibilité.....	1974	— Sur la loi d'action biologique des rayons X filtrés et non filtrés.....	1943
GUICHARD (C.). — Sur une classe particulière d'équations de M. Moutard.....	748	GUILLET (A.) et AUBERT (M.). — Déperdition électrique dans le système plan-sphère air atmosphérique. Coefficient de dissymétrie, sa mesure.....	458
GUIGNARD est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Desmazières, Montagne, De Coigny, du Grand prix des Sciences physiques, des prix Thore, De la Fons-Mélicocq.....	433	GUILLET (LÉON). — Sur les points de transformation et la structure des aciers nickel-chrome.....	1774
— Du prix Bigot de Morogues.....	526	GUILLET (LÉON) et BERNARD (Victor). — Variations de la résilience du cuivre et de quelques-uns de ses alliages en fonction de la température.....	1899
— Est élu membre d'une Commission chargée de présenter une liste de candidats à la succession de M. Teisserenc de Bort.....	663	GUILLET (L.) et PORTEVIN (A.). — Sur quelques propriétés d'un fer électrolytique industriel.....	702
— Est élu membre de la Commission du <i>Fonds Bonaparte</i>	1511	GUILLIERMOND (A.). — Nouvelles observations sur le chondriome des Champignons.....	1781
GUILLAUME (ÉDOUARD). — Sur l'extension des équations mécaniques de M. Appell à la Physique des milieux continus. Application à la théorie des électrons.....	875	— Sur la formation de l'anthocyane au sein des mitochondries.....	1924
GUILLAUME (J.). — Observations du Soleil, faites à l'Observatoire de Lyon, pendant le troisième trimestre de 1912.....	1053	GUIRAUD (E.) adressé une Note relative aux résultats qu'il a obtenus dans la cure de diverses maladies par la <i>lactobacilline</i>	836
— Observations du Soleil, faites à l'Observatoire de Lyon, pendant le quatrième trimestre de 1912.....	1132	GUNTHER. — Sur les caractéristiques des systèmes d'équations aux dérivées partielles.....	1147
— Observations du Soleil, faites à l'Observatoire de Lyon, pendant le premier trimestre de 1913.....	1357	GUTTON (C.). — Sur la durée d'établissement de la biréfringence électrique.....	387
— Observations de la comète Schaumasse (1913 a), faites à l'équatorial coudé de l'Observatoire de Lyon.....	1512	— Détermination de la durée d'établissement de la biréfringence électrique.....	1370
— Observation de l'occultation d'une étoile de 8 ^e grandeur par Jupiter, faite à l'Observatoire de Lyon....	1735	GUYAU (A.). — Sur un oscillographe interférentiel.....	777
— Sur un aspect curieux du troisième satellite de Jupiter.....	1736	GUYON (F.). — Discours prononcé en prenant place au fauteuil de la Présidence.....	17
— Sur le minimum actuel des taches du Soleil.....	1878	— M. le <i>Président</i> donne lecture d'un Décret autorisant la création de six places de Membres non résidents à l'Académie des Sciences.....	927
GUILLAUME (J.) et LUIZET. — Observation de l'occultation des Pléiades par la Lune, faite le 13 mars 1913, à l'Observatoire de Lyon....	857	— M. le <i>Président</i> annonce à l'Académie qu'en raison des fêtes de la Pentecôte, la séance du lundi 12 mai est renvoyée au mardi 13.....	1347
GUILLEMARD (ALFRED). — Nature de l'optimum osmotique dans les processus biologiques.....	1552	— M. le <i>Président</i> donne lecture d'une lettre de remerciements que M. A.	
GUILLEMINOT (H.). — Sur la varia-			

TABLE DES AUTEURS.

2097

MM.	Pages.	MM.	Pages.
<i>Blondel</i> adresse à ses confrères	1579	dans la série de l'indol.....	1625
— Est élu membre de la Commission chargée de juger le concours des prix Montyon (Médecine et Chirurgie), Barbier, Bréant, Godard, du baron Larrey, Bellion, Mège, Argut.....	526	GUYOT (J.). — Sur les différences de potentiels de contact apparentes entre un métal et des solutions électrolytiques.....	220
GUYOT (A.) et KOVACHE (A.). — Action de l'acide formique sur les colorants du triphénylméthane	1324	GUYOU est élu membre des Commissions chargées de juger le concours : des Prix extraordinaires de la Marine, du prix Plumey.....	132
GUYOT (A.) et MARTINET (J.). — Condensation des amines aromatiques primaires et secondaires avec les éthers mésoxaliques. Synthèse		— Des prix Tchihatchef, Gay.....	132
		— Est élu membre de Commission chargée de présenter une question de prix Gay pour 1916.....	132

II

HACKSPILL (Louis). — Sur les phosphures d'hydrogène solides.....	1466	l'iode de méthyle. Tétraméthylisovalérone ou hexaméthyl-2.3.3.5.5, 6-heptanone-4.....	1295
HADAMARD. — Observation à propos d'une Note de M. Bouligand [Sur la fonction de Green du cylindre indéfini].....	1364	— Sur la monométhylcamphoroxime, le nitrile méthylcampholénique et l'acide méthylcampholénique.....	1503
— Est élu membre de la Commission chargée de juger le concours des Prix Francœur, Bordin.....	432	HANRIOT (M.) et KLING (A.). — Action des réducteurs sur les chloraloses.....	1380
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de Grand prix des Sciences mathématiques pour 1916	432	HAMY est élu membre de la Commission chargée de juger le concours des prix Pierre Guzman, Lalande, Valz, G. de Pontécoulant	432
HALLER (A.). — Tétracoylation des cyclohexanone et β -méthylcyclohexanone, et triacylation de la menthone	1199	HARDY (G.-H.) et LITTLEWOOD (J.-E.). — Sur la série de Fourier d'une fonction à carré sommable ..	1307
— Fait hommage à l'Académie d'une médaille de Schützenberger.....	419	HATON DE LA GOUPILLIÈRE est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des Prix Montyon (Mécanique), Poncelet....	132
— Est élu membre de la Commission chargée de juger le concours des prix Jecker, Cahours, Montyon (Arts insalubres), Berthelot, Vailant.....	432	— Du Prix Montyon (statistique).....	527
— Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats aux trois premières places de Membres non résidents	1052	— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Fourneyron pour 1916, ...	132
— Et d'une Commission chargée de présenter une liste de candidats à la succession de M. Alfred Picard	1586	HATT est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : du prix extraordinaire de la Marine, du prix Plumey	432
— Et de la Commission des Tables annuelles de Constantes	1734	— Des prix Tchihatchef, Gay.....	432
HALLER (A.) et BAUER (ÉDOUARD) — Méthylation de l'isovalérone au moyen de l'amidure de sodium et de		— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Gay pour 1916.....	132
		HAUG (ÉMILE). — Sur la terminaison occidentale de la Sainte-Baume.	1864
		HECKEL (ÉDOUARD) fait hommage à l'Académie du 10 ^e Volume, 2 ^e série	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
(1912), des <i>Annales du Musée colonial de Marseille</i> , publiées sous sa direction.....	519	chimique de glucosides d'alcools (glucosides α) à l'aide d'un ferment (glucosidase α) contenu dans la levure de bière basse séchée à l'air : éthylglucoside α	168
HEIM est présenté en première ligne pour la Chaire d' <i>Hygiène industrielle</i> du Conservatoire des Arts et Métiers.	112	— Synthèses de galactosides d'alcools à l'aide de l'émulsine. Propylgalactoside β et benzylgalactoside β	330
HENNEGUY est élu membre des Commissions chargées de juger les concours des prix Savigny, Cuvier...	526	— Synthèse biochimique de glucosides d'alcools (glucosides α) à l'aide de la glucosidase α : méthylglucoside α . Destruction de la glucosidase α en milieu fortement alcoolique.....	491
— Des prix Montyon (Médecine et Chirurgie), Barbier, Bréant, Godard, du baron Larrey, Bellion, Mège, Angut.	526	— Synthèse biochimique de glucosides d'alcools (glucosides α) à l'aide d'un ferment (glucosidase α) contenu dans la levure de bière basse séchée à l'air : propylglucoside α et allylglucoside α	1493
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Pourat pour 1915.....	527	HÉRISSEY (H.) et BOURQUELOT (Em.). — Synthèse biochimique, à l'aide de l'émulsine, d'un glucoside isomère de la salicine, le salicylglucoside β	1790
HENRI (Victor). — Labilité chimique et absorption des rayons ultraviolets.....	1979	HERNANDEZ - PACHECO (E.). — Mammifères miocènes de Palencia, dans la <i>meseta</i> espagnole	1868
HENRI (Victor) et BIELECKI (JEAN). — Étude quantitative de l'absorption des rayons ultraviolets par les acides gras et leurs éthers en solutions aqueuses et alcooliques.....	550	HÉROUARD (EDGARD). — Relations entre la dépression et la formation de pseudoplanula tentaculaires chez le Scyphistome.....	1093
— Étude quantitative de l'absorption des rayons ultraviolets par l'acétone.	884	HIRTZ. — La galvanothérapie intensive à faible densité de courant....	1559
— Étude quantitative de l'absorption des rayons ultraviolets par les cétones, les dicétones et les acides cétoniques.....	1322	HOLLANDE (A.-Ch.). — Les corps figurés du protoplasme des cœnoctes des Insectes	636
— Étude quantitative de l'absorption des rayons ultraviolets par les monamines, diamines, nitriles, carbylamines, amides et oximes de la série grasse.....	1860	HOUDAS (J.). — De la présence de la choline ou de bases voisines dans la salive du Cheval	824
HENRI (Victor) et LANDAU (Marc). — Étude de l'absorption des rayons ultraviolets par l'acétylène.....	697	HUFNAGEL (M ^{me} A.). — Sur un organe périœsophagien énigmatique des Tinéides et sur son développement.	1636
HENRI (Victor) et GOMPEL (MARCEL). — Étude quantitative de l'absorption des rayons ultraviolets par les alcaloïdes du groupe de l'atropine..	1541	HUMBERT est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des Prix Francœur, Bordin.....	432
HENRI (Victor) et WURMSER (R.). — Loi d'absorption photochimique élémentaire.....	230	— Du prix Petit d'Ormoy (Sciences mathématiques).....	649
— Énergie absorbée dans les réactions photochimiques.....	1012	— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de Grand Prix des Sciences mathématiques pour 1916	432
HENRY (A.), MOUSSU (G.) et RAILLIET (A.). — Recherches expérimentales sur le développement de la Douve hépatique (<i>Fasciola hepatica</i> L.).	95	HUTTERN (JEAN) adresse un Mémoire intitulé : <i>Hydrodynamique (théorie nouvelle)</i>	1343
HÉRISSEY (H.), BOURQUELOT (Em.) et BRIDEL (M.). — Synthèse bio-			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
IDRAC (PIERRE) adresse une Note intitulée : <i>Recherches expérimentales</i>		sur le vol plané.....	1872

J

JADIN (F.) et ASTRUC (A.). — L'arsenic et le manganèse dans les feuilles jeunes et âgées.....	2023	JONCKEERE (R.). — Étoiles doubles nouvelles découvertes à l'Observatoire de Lille.....	937
JAMET (V.). — Sur le complexe des moments vectoriels.....	1828	JORDAN est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Francœur, Bordin..	432
JANET (MAURICE). — Sur les caractéristiques des systèmes d'équations aux dérivées partielles.....	118	— Du prix Saintour.....	648
JANET (PAUL) pose sa candidature à une place de Membre libre.....	433	— Du prix Petit d'Ormoy (Sciences mathématiques).....	649
— Est présenté en seconde ligne pour une place de Membre libre. 1118,	1716	— Et de la Commission chargée de présenter une question de Grand Prix des Sciences mathématiques pour 1916.....	432
JAVILLIER (M.). — Essais de substitution du glucinium au magnésium et au zinc pour la culture du <i>Sterigmatocystis nigra</i> V. Tgh. (<i>Aspergillus niger</i> V. Tgh.).....	406	JOUGUET (ÉMILE). — Sur la propagation des déflagrations dans les mélanges gazeux.....	872
JÉGOU (PAUL). — Phénomènes mis en jeu dans le détecteur électrolytique sans force électromotrice auxiliaire et considération théorique sur le fonctionnement des détecteurs électrolytiques.....	385	— Sur la propagation des déflagrations et sur les limites d'inflammabilité.	1058
JÉRÉMINÉ (M ^{lle} ÉLISABETH) et LUGÉON (MAURICE). — Sur la présence de bandes calcaires dans la partie suisse du massif des Aiguilles-Rouges.....	1473	JUNGFLEISCH est élu membre de la Commission chargée de juger le Concours des prix Jecker, Cahours, Montyon, (Arts insalubres), Berthelot, Vaillant.....	432
JOLIBOIS (PIERRE). — Sur l'iodure de magnésium méthyle.....	712	— Fait hommage à l'Académie d'une Notice sur la vie et les travaux de Marcellin Berthelot.....	1130
JONAS (H.). — Sur une transformation qui dépend d'une équation aux dérivées partielles du troisième ordre.	1819	JUNGFLEISCH (E.) et BRUNEL (L.). — Réactions entre l'eau et l'acide sulfureux à diverses températures. Formation d'acide hydrosulfureux.	1719
		— Errata relatifs à cette Communication.....	1874

K

KARPEN (VASILESCO). — Sur le vol des oiseaux dit « vol à la voile ».....	213	— Sur le vol des oiseaux dit « vol à la voile »..... [366],	762
— Errata relatifs à cette Communication.....	366	— Le vol à la voile..... [1422],	1663
		KAYSER (E.). — Contribution à l'étude	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
de la bière visqueuse.....	1266	KLING (A.) et HANRIOT (M.). — Action des réducteurs sur les chlora- lozes.....	1380
KEILIN (D.). — Sur une formation fibrillaire intracellulaire dans la tunique de la glande salivaire chez les larves de Syrphine.....	908	KENIGS (G.). — Construction des centres de courbure et des plans principaux de l'enveloppe d'une surface solidaire d'un cylindre qui roule sans glisser sur un autre....	54
KEIVIN BURNS. — Mesures interfé- rentielles de longueur d'onde dans le spectre du fer.....	1611	KOVESLIGETIY (R. DE). — Sur l'étude de la constitution du Globe, au moyen des rayons sismiques...	363
Sur un déplacement des lignes spec- trales de certains métaux produit par la présence d'une autre vapeur métallique.....	1976	KOPACZEWSKY (W.). — Sur la dia- lyse de la maltase.....	918
KENNEL (PIERRE). — Contribution à l'étude des fonctions des grands ten- taicules des limaces rouges (<i>Arion rufus</i>).....	87	Sur un dialyseur analytique.....	1853
Errata relatifs à cette Communica- tion.....	270	KORN (A.). — Sur les équations inté- grales à noyau asymétrique.....	1965
KILIAN (W.) fait hommage d'un fas- cicule relatif au Paléocrétacé, publié dans les <i>Lethæa geognostica</i>	756	KOSTITZIN (V.). — Quelques remar- ques sur les systèmes complets de fonctions orthogonales.....	292
KILIAN (W.) et PUSSENOT (CH.). — Nouvelles données relatives à la tec- tonique des environs de Briançon.	515	KOVACHE (A.) et GUYOT (A.). — Action de l'acide formique sur les colorants du triphénylméthane...	1324
— Analyse détaillée des distocations du Briançonnais oriental.....	599	KRYLOFF (NICOLAS). — Sur quelques propriétés des équations intégrales à noyau non symétrique.....	1587
KLING (ANDRÉ) et FLORENTIN (D.). — Action des basses températures sur les explosifs.....	694	KUHNE (A.) et BRINER (E.). — Sur la transformation subie par le car- bure de calcium chauffé.....	620

L

LABAT (A.). — Sur la présence du brome à l'état normal dans les or- ganes de l'homme.....	255	l'archipel de Los (Guinée).....	653
LABBÉ (H.) et MAGUIN (R.). — Con- tribution à l'étude des conditions de précipitation de l'albumine par l'acide picrique.....	1415	— Est élu membre de la Commission chargée de juger le Concours des prix Delesse, Joseph Labbé, Victor Raulin.....	432
LABBÉ (LÉON) est nommé membre d'une Commission chargée de pré- senter une liste de candidats à la succession de M. Teisserenc de Bort.	663	LACROTTE (L.) adresse une Note inti- tulée : <i>Amortisseur élévateur pour aéroplanes</i>	1292
LABORDE (M ^{me} SIMONE), LABORDE (ALBERT) et DOMINICI (HENRI). — Étude sur les injections de sels de radium.....	1107	LAFON (G.). — Sur la formation de la graisse aux dépens des matières albuminoïdes dans l'organisme ani- mal.....	952
LACROIX (A.). — Sur la constitution minéralogique et chimique des laves des volcans du centre de Mada- gascar.....	175	— Sur la consommation des graisses dans l'organisme animal.....	1248
— La constitution minéralogique de		LAGANE (L.). — Action de l'eau oxy- génée sur l'amylase du lait de femme.	1941
		LAGRULA (J.). — Nouvelle méthode pour la recherche visuelle rapide des petites planètes : Comparateur photo-visuel.....	1134

TABLE DES AUTEURS.

2101

MM.	Pages.	MM.	Pages.
LAHY (J.-M.). — Rectification des tracés par les mouvements circulaires du style : l'orthophotographie.....	1314	Starling) et de la vaso-dilatine (Papielski)	962
— L'adaptation organique dans les états d'attention volontaires et brefs	1479	LAVERAN (A.) fait hommage du Tome V (1912) du <i>Bulletin de la Société de Pathologie exotique</i>	370
— Les signes physiques de la supériorité professionnelle chez les dactylographes.....	1702	— Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Montyon, Barbier, Bréant, Godard, du baron Larrey, Bellion, Mège, Argut.....	526
LAINÉ (E.) et MÜNTZ (A.). — Les matériaux charriés par les cours d'eau des Alpes et des Pyrénées.....	848	— Des prix Montyon (Physiologie), Philipeaux, Lallemand, Pourat....	527
LALLEMAND est élu membre des Commissions chargées de juger : les concours du prix extraordinaire de la Marine, du prix Plumey.....	432	— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Pourat pour 1915.....	527
— Des prix Tchihatchef, Gay.....	432	LAVERAN (A.) et MARULLAZ (M.). — Au sujet des toxoplasmes du lapin et du gondi.....	933
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Gay pour 1916.....	432	— Contribution à l'étude morphologique du <i>Toxoplasma gondii</i> et du <i>T. cuniculi</i>	1298
— Fait hommage du <i>Compte rendu des travaux effectués en 1912 par le Service du Nivellement général de la France</i>	1585	LÉAUTÉ (ANDRÉ). — Sur les précautions à prendre pour l'emploi de la résonance dans les essais de câbles électriques destinés à de hautes tensions.....	1532
LANDAU (E.). — Sur les séries de Lambert	1451	— Sur les oscillations à grande fréquence dans les arcs électriques très courts et sur les limiteurs de tension à intervalles multiples.....	1886
LANDAU (Marc) et HENRI (Victor). — Étude de l'absorption des rayons ultraviolets par l'acétylène.....	697	LÉAUTÉ (HENRY) est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Montyon (Mécanique), Poncelet.....	432
LANDAU (Marc). — Sur le phénomène de photocatalyse.....	1894	— Du prix extraordinaire de la Marine, du prix Plumey.....	432
LANDOUZY pose sa candidature à une place de Membre libre.....	528	— Du prix Saintour.....	648
— Est présenté en première ligne.....	1118	— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Fourneyron pour 1916.....	432
— Est élu Membre libre	1130	LEBEAU (P.) et DAMIENS (A.). — Sur une méthode d'analyse des mélanges d'hydrogène et d'hydrocarbures saturés gazeux, hydrogène, méthane, éthane et propane.....	144
LANQUINE (ANTONIN) et BERTRAND (LÉON). — Observations tectoniques aux environs de Grasse.....	1867	— Sur une méthode d'analyse des mélanges d'hydrogène et d'hydrocarbures saturés gazeux : mélanges complexes.....	325
LANTENOIS (MARCEL). — Sur la préparation du tétraiodure de carbone.....	1385	— Sur le dosage des carbures acétyléniques et des carbures éthyléniques dans les mélanges d'hydrocarbures gazeux.....	557
— Sur quelques propriétés nouvelles du tétraiodure de carbone et son dosage en présence d'iodoforme....	1629	— Sur la composition du gaz d'éclairage.....	797
LASAUSSÉ (ED.). — Fixation des bisulfites alcalins sur les sels et les éthers-sels des acides acétyléniques.....	147		
LASSEUR (Ph.) et THIRY (G.). — Sur les cultures colorées de Bactéries considérées jusqu'à présent comme achromogènes	166		
LASSIEUR (A.). — Hydrogénation catalytique de l'acétone.....	795		
LAUNOY (L.) et OECHSLIN (K.). — A propos de la sécrétine (Bayliss et			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Sur la composition des mélanges gazeux résultant de l'action de l'eau sur les carbures d'uranium et de thorium.....	1987	pressions maxima.....	225
LEBEAU (PAUL) et PICON (MARIUS). — Sur l'action de l'acétylène monosodé sur les iodures alcooliques. Préparation des carbures acétyléniques vrais.....	1077	LE FLOCH et TAFFANEL. — Sur la combustion des mélanges gazeux et les retards à l'inflammation.....	1544
LEBEUF est élu Correspondant de la Section d'Astronomie.....	936	LÉGER (L.) et DUBOSCQ (O.). — Le cycle évolutif de <i>Porospora portundarum</i> Frenzel.....	1932
LEBLANC (MAURICE) pose sa candidature à une place de Membre libre...	1304	LÉGER (E.) et ROQUES (FERDINAND). — Contribution à l'étude de la capiline ou pilosine.....	1687
— Est présenté en troisième ligne.....	1422	LEHMANN (O.) fait hommage de ses Mémoires.....	187
— Est présenté en seconde ligne.....	1716	LEMOINE (GEORGES) fait hommage à l'Académie, de la part de M. Colin, d'une lettre autographe de BERZÉLIUS.....	602
LE CHATELIER (HENRY) est élu membre de la Commission chargée de juger le Concours : des prix Jecker, Cahours, Vaillant, Montyon (Arts insalubres).....	432	— Est élu membre de la Commission chargée de juger le Concours : des prix Jecker, Cahours, Montyon (Arts insalubres), Berthelot, Vaillant.....	432
— Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la succession de M. L. Cailletet.....	1211	LENOIR (MAURICE). — Sur le début de la différenciation vasculaire dans la plantule des <i>Veronica</i>	1084
LE CHATELIER (H.) et CAVAILGNAC (M ^{lle}). — Fusibilité des corps gras naturels.....	589	LEPIERRE (CHARLES). — Sur la non-spécificité du zinc comme catalyseur biologique pour la culture de l' <i>Aspergillus niger</i> . Son remplacement par d'autres éléments.....	258
LECLAINCHE et VALLÉE. — Sur la vaccination contre le charbon symptomatique.....	989	— Remplacement du zinc par le glucinium dans la culture de l' <i>Aspergillus niger</i>	409
LECLÈRE (A.). — Sur la genèse des minerais de fer sédimentaires.....	1115	— Remplacement du zinc par l'uranium dans la culture de l' <i>Aspergillus niger</i>	1179
LECORNU (L.). — Sur la sécurité en aéroplane.....	367	— Remplacement du zinc par le cuivre dans la culture de l' <i>Aspergillus niger</i>	1489
— Sur une cause d'explosion de chaudière.....	504	LÉPINE (R.) pose sa candidature à une place de Membre non résident..	1511
— Est élu membre de la Commission chargée de juger les Concours : des prix Montyon (Mécanique), prix Poncelet.....	432	LÉPINE (R.) et BOULUD. — Sur le sucre faiblement combiné dans le sang.....	110
— Du prix extraordinaire de la Marine, du prix Plumey.....	432	— Sur la sécrétion des deux reins comparée.....	754
— Du prix Pierson-Perrin.....	649	— Sur la diminution des chlorures dans l'urine sécrétée sous pression.....	1958
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Fourneyron pour 1916.....	432	LE ROUX (J.). — Sur la détermination des fonctions harmoniques.....	437
LE DANOIS (ED.). — Sur les Méduses recueillies dans le plankton pendant la croisière d'été 1912 du « Pourquoi-Pas ? » dans les mers du Nord, sous le commandement du Dr J.-B. Charcot.....	351	— Sur la détermination des fonctions harmoniques. Application au carré.	670
LEDUC (A.). — La loi de Guldberg et les états correspondants.....	65	LE ROUX (P.). — Étude magnétique de la constitution de quelques alliages d'antimoine.....	1764
— Chaleurs latentes de vaporisation et			

TABLE DES AUTEURS.

2103

MM.	Pages.	MM.	Pages.
LESAGE (J.). — Myocardite épizootique du mouton.....	1750	Boursault.....	432
LESAGE (PIERRE). — Sur la courbe des limites de la germination des graines après séjour dans les solutions salines.....	559	— Est élu membre de la Commission du <i>Fonds Bonaparte</i>	1511
LESPIEAU et BRESCH. — Action de l'oxyde d'éthyle α β dichloré sur les dérivés magnésiens mixtes.....	710	— Et d'une Commission chargée de présenter une liste de candidats à la succession de M. <i>Alfred Picard</i>	1586
LEVAVASSEUR et GASTAMBIDE. — Sur un aéroparachute.....	1748	— Et de la Commission des <i>Tables annuelles de constantes</i>	1734
LÉVY (PAUL). — Sur l'intégration des équations aux dérivées fonctionnelles partielles.....	1515	LITARDIÈRE (R. DE). — Variations de volume du noyau et de la cellule chez quelques Fougères durant la prophase hétérotypique.....	562
— Sur l'intégration des équations aux dérivées fonctionnelles partielles...	1658	LITTLEWOOD (J.-E.) et HARDY (G.-H.). — Sur la série de Fourier d'une fonction à carré sommable...	1307
LICHTENSTEIN (LÉON). — Sur les fonctions fondamentales des équations différentielles linéaires du second ordre et sur le développement d'une fonction arbitraire. Application de la théorie des formes quadratiques à une infinité de variables.	993	LOCQUIN (R.) et BARBIER (Ph.). — Dégradation méthodique de divers acides saturés mono et bibasiques..	1443
LINDEMANN (F.-A.) et BROGLIE (M. DE). — Sur les phénomènes optiques présentés par les rayons de Röntgen rencontrant des milieux cristallins.....	1461	LORIS-MÉLIKOV. — Les anaérobies dans la fièvre typhoïde.....	345
LILOUVILLE (JACQUES). — Sur le polymorphisme d'un Delphinidé des mers australes : <i>Delphinus Cruciger</i> Quoy et Gaymard.....	90	LUCAS-CHAMPIONNIÈRE est élu membre de la Commission chargée de juger le Concours : des prix Montyon (Médecine et Chirurgie), Barbier, Bréant, Godard, du baron Larrey, Bellion, Mège, Argut.....	526
LIPPMANN (GABRIEL), Président sortant, fait connaître à l'Académie l'état où se trouve l'impression des Recueils qu'elle publie et les changements survenus parmi les Membres et les Correspondants pendant le cours de l'année 1912.....	13	— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Pourat pour 1915.....	527
— Est délégué par l'Académie pour assister à l'inauguration du buste de <i>Pierre Prévost</i>	1510	LUGEON (MAURICE). — Sur un nouveau mode d'érosion fluviale.....	582
— Rend compte de sa mission.....	1799	LUGEON (MAURICE) et JÉRÉMINE (M ^{lle} ÉLISABETH). — Sur la présence de bandes calcaires dans la partie suisse du massif des Aiguilles-Rouges.....	1473
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Pierre Guzman, Lalande, Valz, G. de Pontécoulant.....	432	LUIZET et GUILLAUME (J.). — Observation de l'occultation des Pléiades par la Lune, faite le 13 mars 1913, à l'Observatoire de Lyon....	857
— Des prix Hébert, Hughes, Henri de Parville, Gaston Planté, Kastner-		LUMIÈRE (AUGUSTE) et CHEVROTIER (JEAN). — Action des oxydants en général et des persulfates alcalins en particulier sur la toxine tétanique.....	1404
		— Sur la toxicité des vaccins antityphiques.....	1709
		LUSIN (N.). — Sur la convergence des séries trigonométriques de Fourier.	1655

M

MM.	Pages.	MM.	Pages.
MAGNAN (A.). — Rapports entre l'alimentation et les dimensions des cæcums chez les Canards.....	85	De la Fons-Mélicocq.....	433
— Données pour la construction d'un monoplan idéal tirées des caractéristiques des Oiseaux.....	1746	MANOUÉLIAN (Y.). — Recherches sur le plexus cardiaque et sur l'innervation de l'aorte.....	1846
— Adresse une Note intitulée : <i>La morphologie des Oiseaux appliquée au calcul des dimensions d'une ailette.</i>	1872	MANSUY. — Les calcaires à <i>Productus</i> de l'Indo-Chine.....	1030
MAGNAN (A.) et PINARD (A.). — Sur la fragilité du sexe mâle.....	401	MAQUENNE (L.) et DEMOUSSY (E.). — Influence des conditions antérieures sur la valeur du quotient respiratoire chez les feuilles vertes..	28
— Recherches sur la sexualité dans les naissances.....	1396	— Sur la valeur et un nouveau mode d'appréciation du quotient respiratoire des plantes vertes.....	278
MAGUIN (R.) et LABBÉ (H.). — Contribution à l'étude des conditions de précipitation de l'albumine par l'acide picrique.....	1415	— Sur la valeur des coefficients chlorophylliens et leurs rapports avec les quotients respiratoires réels.....	506
MAGUNNA (H.). — Sur l'entretien mécanique continu des verges vibrantes (diapasons, lames, etc.).....	1373	MAQUENNE (L.) est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours des prix Jecker, Cahours, Montyon (Artsinsalubres). Vaillant.	432
MAIGNON (F.). — Influence des saisons et des glandes génitales sur les combustions respiratoires chez le cobaye.....	347	— Du prix Bigot de Morogues.....	526
MAILHE (A.). — Sur les dérivés nitrés des oxydes d'orthocrésyle et d'orthocrésylène.....	241	MARAGE. — Action sur les centres auditifs de vibrations sonores complexes et intermittentes.....	155
MAILHE (A.) et SABATIER (PAUL). — Sur une méthode catalytique d'isomérisation des chlorures et bromures forméniques.....	658	— Inscription des mouvements respiratoires au moyen de la main.....	1091
— Sur l'emploi du carbonate de calcium comme catalyseur des acides organiques et de leurs anhydrides.....	1730	— Pose sa candidature à une place de Membre libre.....	1304
MAILLARD (L.-C.). — Formation des matières humiques par action de polypeptides sur les sucres.....	1159	MARCHAL est élu membre de la Commission chargée de juger les Concours des prix Savigny, Cuvier.....	526
MALFITANO (G.) et MOSCHKOFF (M ^{le} A.). — Pseudo-cristaux d'amidon et cristaux de glucose.....	1412	MARCILLE (R.). — Sur l'emploi des sels ammoniacaux en vinification.....	336
— Déflocculation de l'amidon et dissolution du glucose.....	1681	MARIE (CHARLES) demande à l'Académie de vouloir bien accorder son appui à l'œuvre de la publication des <i>Tables annuelles de constantes et données numériques de Chimie, de Physique et de Technologie</i>	1734
MAN (J.-G. DE). — Sur une nouvelle observation de Crabes habitant les coquilles vides des Balanes.....	404	MARIE (P.-L.), GASTINEL (PIERRE) et TEISSIER (PIERRE). — De l'immunité vaccinale passive conférée par les injections intraveineuses de sérum variolique.....	82
MANGIN (L.) est élu membre de la Commission chargée de juger le Concours des prix Desmazières, Montagne, De Coincy, du grand Prix des Sciences physiques, Thore,		MARTEL (E.-A.). — Sur l'étude des températures des eaux souterraines dans les captages pour l'alimentation publique.....	741
		MARTINET (J.) et GUYOT (A.). — Condensation des amines aroma-	

TABLE DES AUTEURS.

2105

MM.	Pages.	MM.	Pages.
tiques primaires et secondaires avec les éthers mésoxaliques. Synthèse dans la série de l'indol.....	1625	cristallin pendant l'accommodation.	1788
MARULLAZ (M.) et LAVERAN (A.). — Au sujet des toxoplasmes du lapin et du gondi.....	933	MAYER (ANDRÉ) et SCHAEFFER (GEORGES). — La composition des tissus en acides gras non volatils et en cholestérine et l'existence possible d'une « constante lipocyttique ».	487
— Contribution à l'étude morphologique du <i>Toxoplasma gondii</i> et du <i>T. cuniculi</i>	1298	— Coefficients lipocyttiques et imbibition des cellules vivantes par l'eau....	1253
MARZYNOWSKA (M ^{lle} J.) et SCHIDLOF (A.). — Sur l'application de la loi de Stokes à la chute de très petites gouttes et à la détermination de la charge de l'électron.....	304	MAYET (LUCIEN) et MAZENOT (JOSEPH). — Découverte d'une grotte préhistorique d'âge aurignacien à Briançon.....	1797
MATHIAS (E.), CROMMELIN (C.-A.) et KAMERLINGH ONNES (H.). — Le diamètre rectiligne de l'argon.	129	MAZÉ. — Sur la relation qui existe entre l'eau évaporée et le poids de matière végétale élaborée par le maïs..	720
MATIGNON (CAMILLE). — Équilibre chimique dans l'action du gaz chlorhydrique sur le sulfate de zinc....	788	— Fermentation alcoolique de l'acide lactique.....	1101
— Réduction de la magnésie par l'aluminium.....	1157	MAZENOT (JOSEPH) et MAYET (LUCIEN). — Découverte d'une grotte préhistorique d'âge aurignacien à Briançon.....	1797
— Préparation du baryum.....	1378	MENGAUD (LOUIS). — Contribution à l'étude du Wealdien de la province de Santander.....	1279
— La loi de volatilité dans les réactions chimiques.....	1536	MENTEATH (STUART) et DOUVILLÉ (H.). — Le terrain éocène de Bos d'Arros.....	594
MATOUT (L.), BECQUEREL (JEAN) et WRIGHT (M ^{lle} W.). — Sur le phénomène de Hall dans l'antimoine...	463	MESLIN (GEORGES). — Influence réciproque des antennes parallèles sur les conditions de réception des ondes hertziennes.....	543
MAUGUIN (CH.). — Orientation des cristaux liquides par les lames de mica.....	1246	MESNAGER. — Sur un paradoxe des plaques rectangulaires uniformément chargées.....	209
MAURAIN (CH.) et TOUSSAINT (A.). — Mesure de pressions et de dépressions sur de grandes surfaces en déplacement dans l'air.....	300	— Est présenté en première ligne pour la Chaire de <i>Constructions civiles</i> au Conservatoire des Arts et Métiers...	1652
MAURICE (H.). — Sur les résultats des lancers des ballons-sondes faits au nord du cercle polaire.....	738	MEUNIER (FERNAND). — L'asymétrie fréquente des élytres de <i>Blattida</i> du terrain houiller de Commentry (Allier) et la phylogénie des groupes.	493
MAWAS (J.). — Forme, direction et mode d'action du muscle ciliaire chez quelques Mammifères.....	158	MEUNIER (JEAN). — Sur les spectres des nébuleuses et sur les analogies qu'on en peut tirer.....	391
— Du rôle du tissu conjonctif du corps ciliaire dans la transmission de la contraction du muscle ciliaire et de l'importance de la zonule dans l'accommodation de l'œil.....	349	ME ER (ANDRÉ). — L'« halochromie » chez les dérivés de la phénylisoxazolone et chez les indogénides....	714
— Sur l'asymétrie du corps ciliaire et sur son importance dans l'accommodation astigmatique et les mouvements du cristallin.....	570	— Sur les matières colorantes azoïques de la phénylisoxazolone.....	1992
— Action de la traction de la zonule sur la configuration générale du cristallin humain. De la possibilité de l'aplatissement de la périphérie du		MICHEL-DURAND (E.). — Variations des substances hydrocarbonées des feuilles au cours du développement.	1926
		MICHEL-LÉVY (ALBERT). — Sur les roches éruptives du Lyonnais. Gra-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
nites en place et granites charriés. Évolution des magmas aux temps hercyniens.....	717	MOLLIARD. — Le <i>Lepidium sativum</i> rendu semi-parasite expérimentale- ment.....	1694
MIGNONAC (GEORGES) et MOUREU (CHARLES). — Les cétimines.....	1801	MONTEIL pose sa candidature à une place de Membre libre..... 757,	1304
MINISTRE DU COMMERCE ET DE L'INDUSTRIE (M. LE) informe l'Académie de la convocation d'une <i>Conférence générale des Poids et Me- sures</i> , à Paris, le 9 octobre 1913....	433	MONTEL (PAUL). — Sur les différen- tielles totales et les fonctions mono- gènes.....	1820
— Invite l'Académie à lui présenter une liste de deux ou trois candidats à la Chaire de <i>Constructions civiles</i> , vacan- te au Conservatoire des Arts et Métiers par le décès de M. Pillet..	1511	MONTESSUS DE BALLORE (DE). — Mégaséismes et phases de la Lune. 100 — Mégaséismes et saisons.....	414
MINISTRE DE L'INSTRUCTION PU- BLIQUE ET DES BEAUX-ARTS (M. LE) adresse ampliation des Décrets portant approbation : de l'élection de M. Landouzy comme Membre libre.....	1199	— Tremblements de terre destructeurs et précipitations atmosphériques..	1194
— De l'élection de M. Antoine-Alfred- Arnaud - Xavier - Louis, comte de Gramont, comme Membre libre,...	1875	MOREAU (L.) et VINET (E.). — Sur les effets comparés de l'arsenic et du plomb dans les traitements appli- qués contre les larves de <i>Cochylis</i> ..	906
— De l'élection de M. André Blondel comme Membre libre.....	1579	MOSCHKOFF (M ^{lle} A.) et MALFI- TANO (G.). — Pseudo-cristaux d'amidon et cristaux de glucose ..	1412
— De l'élection de M. Paul Sabatier comme Membre non résident	1347	— Déflocculation de l'amidon et disso- lution du glucose.....	1681
— De l'élection de M. Gouy, à Lyon, comme Membre non résident.....	1423	MOUCHEL-LA-FOSSE et BOUGAULT (J.). — Action des sulfites alcalins sur les acides éthyléniques.....	396
— De l'élection de M. Bazin, à Chenôve, comme Membre non résident.....	1503	MOULIN (M.). — Sur la loi de déforma- tion du spiral plat des chronomètres.	1518
— Adresse ampliation du Décret qui autorise l'Académie à accepter le legs universel qui lui a été fait par M. Bonnet (Léon-Clovis).....	602	— Errata relatifs à cette Communica- tion.....	1642
— Prie l'Académie de lui faire connaître les noms de ceux de ses Membres qui se proposent de prendre part au <i>Congrès géologique international de Toronto</i>	1510	— Sur les courbes terminales du spiral droit.....	1833
— Invite l'Académie à lui présenter une liste de candidats à la Chaire de <i>Protistologie pathologique</i> du Collège de France.....	1813	MOUREU (CHARLES) fait hommage d'un Mémoire intitulé : <i>Recherches sur les gaz rares des sources thermales ; leurs enseignements concernant la Radioactivité et la Physique du globe</i> .	1040
MIRANDE (ROBERT). — Sur la présence de la callose dans la membrane des Algues siphonées marines	475	— Est élu membre de la Commission chargée de juger le concours : des prix Jecker, Cahours, Montyon (Arts insalubres), Berthelot, Vail- lant.....	432
MITTAG-LEFFLER fait hommage à l'Académie d'un Ouvrage intitulé : HENRI POINCARÉ. <i>Analyse de ses tra- vaux scientifiques</i> , et de la <i>Table gé- nérale des Tomes I-XXXV</i> (1882- 1912) des <i>Acta mathematica</i>	1446	— Fait hommage d'un Mémoire intitulé : <i>Recherches sur la constitution chimi- que de la spartéine</i> , qu'il a publié avec M. Amand Valeur	108
		MOUREU (CHARLES) et MIGNONAC (GEORGES). — Les cétimines	1801
		MOUSSU (G.), HENRY (A.) et RAIL- LIET (A.). — Recherches expéri- mentales sur le développement de la Douve hépatique (<i>Fasciola hepa- tica</i> L.).....	95
		MOUTON (H.) et COTTON (A.). — Biré- fringence magnétique de mélanges	

TABLE DES AUTEURS.

2107

MM.	Pages.	MM.	Pages.
liquides	1456	matériaux charriés par les cours d'eau des Alpes et des Pyrénées....	848
MOYCHO (VENCESLAS). — Étude de l'action des rayons ultraviolets sur l'oreille de lapin.....	577	MÜNTZ (CH.). — Solution directe de l'équation séculaire et de quelques problèmes analogues transcendants.	43
— Étude de l'action des rayons ultravio- lets sur l'oreille de lapin. Influence de l'intensité. Irradiations intermit- tentes.....	1268	— Sur la solution des équations sécu- laires et des équations intégrales..	862
MULLER (P.-TH.) et ROMANN (R.). — Sur la dissociation électrolytique d'un sel, régie par la loi des masses.	1889	MURAT (M.) et SABATIER (PAUL). — Préparation des trois cymènes et des trois menthanes.....	184
MÜNTZ (A.). — La luminosité et l'assi- milatation végétale.....	368	— Hydrogénation directe des éthers phé- nylacétiques : préparation de l'acide cyclohexylacétique.....	424
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : du prix Bigot de Morogues.....	526	— Hydrogénation directe des éthers hydrocinnamiques : préparation de l'acide β -cyclohexylpropionique...	751
— Des prix Savigny, Cuvier.....	526	— Préparation de plusieurs dicyclo- hexylbutanes.....	1430
— Et d'une Commission chargée de pré- senter une liste de candidats à la succession de M. Alfred Picard....	1586	— Préparation de plusieurs diphenyl- pentanes et des dicyclohexylpen- tanes correspondants.....	1952
MÜNTZ (A.) et LAINÉ (E.). — Les			

N

NATTAN-LARRIER est présenté en première ligne pour le Cours com- plémentaire de <i>Protistologie patholo- gique</i> du Collège de France.....	1961	NIVIÈRE (JEAN). — Action de l' α - monochlorhydrine et de l'épichlor- hydrine, sur la glycérine monosodée.	1628
NÉGRIS (PH.). — Sur l'âge de la série cristallophyllienne des Cyclades et sur l'époque des plissements qui l'ont affectée.....	829	— Préparation de l'alcool diglycérique.	1776
— Contribution à la géologie de l'At- tique.....	1286	NORDMANN (CHARLES). — Sur le ren- dement lumineux du corps noir aux températures élevées et sur celui des étoiles. Première application à Arcturus et Véga.....	664
NICOLLE (CHARLES), CUÉNOD (A.) et BLAIZOT (L.). — Quelques prop- riétés du virus trachomateux. L'immunité dans le trachome.....	1177	— Sur les températures effectives des étoiles.....	1355
NICOLLE (CHARLES) et CONOR (A.). — Vaccinothérapie dans la coque- luhe.....	1849	NÖRLUND. — Sur les équations li- néaires aux différences finies.....	51
		— Sur le problème de Riemann dans la théorie des équations aux différences finies.....	200

O

OCAGNE (M. D'). — Sur l'application générale de la méthode des points alignés aux problèmes qui se ra- menent à des résolutions de triangles sphériques.....	1593	— Pose sa candidature à une place de Membre libre.....	433, 1304
		— Est présenté en troisième ligne pour une place de Membre libre..	1118, 1716
		OECHSLIN (K.) et LAUNOY (L.). —	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
A propos de la sécrétine (Bayliss et Starling) et de la vaso-dilatine (Popielski).....	962	CROMMELIN (C.-A.). — Le diamètre rectiligne de l'argon.....	129
OECHSNER DE CONINCK. — Présence de l'acide propionique dans les sécrétions des rhumatisants.....	1272	OSGOOD (W.-F.). — Sur une extension d'un théorème de Weierstrass et sur une restriction d'un autre théorème du même auteur.....	1591
ONNES (H.-K.), MATHIAS (E.) et			

P

PAINLEVÉ (P.) est élu membre de la Commission chargée de juger les Concours : des prix Francœur, Bordin.....	432	PECZALSKI (THADDÉE). — Relation entre la loi de compressibilité des gaz et ses coefficients de dilatation....	1884
— Du prix Petit d'Ormay (Sciences mathématiques).....	648	PÉLABON (H.). — Étude du système : sulfure d'antimoine, sulfure de plomb.....	705
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de Grand Prix des Sciences mathématiques pour 1916.....	432	PELLEGRIN (JACQUES). — Sur un nouveau genre de Centrarchidés du Gabon.....	1488
PAINVIN (G.-J.). — Sur le prosiphon des Spirules.....	355	PÉRÈS (JOSEPH). — Détermination de toutes les fonctions permutable de première espèce avec une fonction donnée.....	378
— Sur le siphon des Spirules.....	818	PEROT (A.). — Sur le mouvement des centres lumineux dans les tubes à hydrogène.....	132
PALLARY (PAUL) adresse un Rapport sur la mission qu'il vient d'effectuer dans le sud du Maroc, grâce à la subvention qui lui a été accordée sur le <i>Fonds Bonaparte</i> en 1912.....	757	— Sur certaines particularités de la vitesse des centres lumineux dans les tubes à hydrogène.....	310
PARENTY (H.). — Sur la reconstitution, par cliché photographique, de certains détails invisibles des tableaux anciens.....	1673	— Sur le mouvement des centres lumineux dans les décharges électriques.....	1679
— Adresse une Note sur un régulateur de température.....	1872	PERRIER (EDMOND) est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Delesse, Joseph Labbé, Victor Raulin.....	432
PASCAL (PAUL). — Remarques sur l'additivité du diamagnétisme en combinaison.....	323	— Des prix Desmazières, Montagne, De Coincy, du Grand Prix des Sciences physiques, des prix Thore, de la Fons-Mélicocq.....	432
— Errata relatifs à cette Communication.....	1642	— Des prix Tchihatchef, Gay.....	432
— Remarques sur l'additivité des propriétés physiques dans la série organométallique.....	1904	— Des prix Savigny, Cuvier.....	526
— Adresse un Rapport relatif à l'emploi qu'il a fait de la subvention qui lui a été accordée sur le <i>Fonds Bonaparte</i> en 1912.....	1962	— Et de la Commission chargée de présenter une question de prix Gay pour 1916.....	432
PATOULLARD (N.). — Sur un <i>Septobasidium</i> conidifère.....	1699	— Est élu membre de la Commission du <i>Fonds Bonaparte</i>	1511
PCHÉBORSKI (A.). — Sur quelques polynômes qui s'écartent le moins possible de zéro dans un intervalle donné.....	531	PERROT (E.). — Observations sur la préparation du Cacao.....	1394
		PETIT (G.) et ANCELIN (R.). — De l'influence de la radioactivité sur la germination.....	903
		PETROVITCH (MICHEL). — Sur des	

TABLE DES AUTEURS.

2109

MM.	Pages.	MM.	Pages.
transcendantes entières généralisant les fonctions exponentielles et trigonométriques.....	1213	de Grand Prix des Sciences mathématiques pour 1916.....	432
— Séries hypertrigonométriques.....	1823	— Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats aux trois premières places de Membres non résidents.....	1052
PÉZARD. — Mesure de l'excitabilité réflexe de la moelle épinière; ses variations sous l'influence d'injections de solutions de chlorure de calcium.....	258	— Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la succession de M. L. Cailletet.....	1211
PICARD (ALFRED). — Rapport annuel pour 1912 du Conseil d'administration de la Caisse des recherches scientifiques.....	1643	— Et de la Commission du <i>Fonds Bonaparte</i>	1511
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Francœur, Bordin.....	432	— Et de la Commission des <i>Tables annuelles des constantes</i>	1734
— Des prix Montyon (Statistique).....	527	PICARD (F.). — Sur la parthénogénèse et le déterminisme de la ponte chez la Teigne des Pommes de terre (<i>Phthorimæa operculella</i> Zell.).....	1097
— Du prix Binoux (Histoire des Sciences).....	527	PICARD (F.) et BLANC (G.-R.). — Sur une septicémie bacillaire des chenilles d' <i>Arctia caja</i> L.....	1334
— Du prix Henri de Parville.....	648	PICON (MARIUS) et LEBEAU (PAUL). — Sur l'action de l'acétylène monosodé sur les iodures alcooliques. Préparation des carbures acétyléniques vrais.....	1077
— Son éloge funèbre est prononcé par M. Appell, président.....	747	PICOU (R.-V.). — Sur les machines dynamo-électriques à excitation interne.....	1535
PICARD (ÉMILE). — Sur une classe de transcendantes généralisant les fonctions elliptiques et les fonctions abéliennes.....	978	PIETTRE et VILA (A.). — Préparation du fibrinogène par dialyse sur sirop de saccharose.....	1182
— Application de la théorie des équations intégrales à certains problèmes de la théorie analytique de la chaleur, dans l'hypothèse d'un saut brusque de température à la surface de séparation des corps en contact.....	1119	PINARD (A.) et MAGNAN (A.). — Sur la fragilité du sexe mâle.....	401
— Note au sujet de la récente session de l'Association internationale des Académies.....	1579	— Recherches sur la sexualité dans les naissances.....	1396
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Francœur, Bordin.....	432	PITARD (C.-J.). — Peuplement végétal de la Chaouïa, Maroc.....	1556
— Des prix Pierre Guzman, Lalande, Valz, G. de Pontécoulant.....	432	PLATRIER (CH.). — Sur des solutions holomorphes de certaines équations intégrales linéaires de troisième espèce.....	1825
— Des prix Hébert, Hughes, Henri de Parville, Gaston Planté, Kastner-Boursault.....	432	PÓLYA (GEORGES). — Sur un théorème de Laguerre.....	996
— Du prix Binoux (Histoire des Sciences).....	527	— Sur la méthode de Graeffe.....	1145
— Des prix Henri Becquerel, Gegner, Lannelongue, Gustave Roux, Trémont.....	527	POMPÉIU (D.). — Sur une application du calcul fonctionnel à la théorie des fonctions.....	376
— Du prix Wilde.....	527	PORTEVIN (A.). — Sur la déformation des alliages plastiques et leur recuit après déformation.....	320
— Du prix Saintour.....	648	— Sur la limite élastique des alliages... ..	1237
— Du prix Henri de Parville.....	648	PORTEVIN (A.) et GUILLET (L.). — Sur quelques propriétés d'un fer électrolytique industriel.....	702
— Du prix Petit d'Ormy (Sciences mathématiques).....	640		
— Du prix Estrade-Delcros.....	649		
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
POSCHL (THEODOR). — Sur les équations canoniques des systèmes non holonomes	1829	Sciences physiques, Thore, de la Fons-Mélicocq.....	433
POTTEVIN (HENRI). — Toxine et antitoxine cholériques.....	1631	— Du prix Bigot de Morogues.....	526
POTTEVIN (H.) et VIOLLE (H.). — Sur les vibrions et leurs toxines....	2029	PUISEUX (P.) est élu membre de la Commission chargée de juger le Concours des prix Pierre Guzman, Lalande, Valz, G. de Pontécoulant.	432
POZZI-ESCOT (M.-EMM.). — Sur un nouveau sulfate double cérique argentifère	1074	PUSSENOT (CH.). — Le Stéphaniens inférieur (zone des Cévennes) dans la zone axiale alpine. Essai de coordination des divers niveaux du terrain houiller des Alpes occidentales....	97
— Recherches sur le mécanisme de l'acclimatation des levures à l'aldéhyde formique	1851	PUSSENOT (CH.) et KILIAN (W.). — Nouvelles données relatives à la tectonique des environs de Briançon	515
PRILLIEUX est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Desmazières, Montagne, De Coincy, du Grand Prix des		— Analyse détaillée des dislocations du Briançonnais oriental	599

Q

QUIDOR (A.). — Sur <i>Lamarckina caligusa</i> ♀ n. g. n. s. et l'évolution des <i>Lernæidæ</i>	1096	QUINQUAUD (ALF.) et GLEY (E.). — Action de l'extrait thyroïdien sur la sécrétion surrénale.....	2013
--	------	---	------

R

RABAUD (ÉTIENNE). — La cryptocécidie du ver des noisettes (<i>Balaninus nucum</i> L.).....	253	géométrie des solides sur les actions chimiques qu'ils éprouvent.	548
RABAUT (CH.) et ALOY (J.). — Sur les cyanhydrines benzoylées des cétones, les amides et les acides alcools qui en dérivent.....	1547	— Phénomènes capillaires dans les gaz : extension de la formule de Laplace au contact solide-gaz.....	688
RAILLIET (A.), MOUSSU (G.) et HENRY (A.). — Recherches expérimentales sur le développement de la Douve hépatique (<i>Fasciola hepatica</i> L.).....	95	— Réactions chimiques et rayons de courbure	1376
RANVIER est élu membre de la Commission chargée de juger les Concours des prix Savigny, Cuvier..	526	RECOURA (A.). — Sur l'instabilité du fluosilicate ferrique et sa transformation spontanée en un autre fluorure double de silicium et de fer...	1618
RAPPIN. — Vaccination antituberculeuse chez le cobaye.....	246	RÉMOUNDOS (GEORGES) — Sur les familles de fonctions algébroides....	862
RAVAZ (L.) et VERGE (G.). — La germination des spores d'hiver de <i>Plasmopara viticola</i>	800	— Sur les séries et les familles de fonctions algébroides dans un domaine.	1141
RAYLEIGH (Lord). — Sur la résistance des sphères dans l'air en mouvement.....	109	RENAN (HENRI). — Résultats de la discussion des observations faites par MM. Delporte et Viennet, pour déterminer par la télégraphie sans fil la différence de longitude entre l'Observatoire royal de Belgique et l'Observatoire de Paris.....	758
REBOUL (G.). — Influence de la forme		RENARD (PAUL) pose sa candidature à une place de Membre libre.	528, 1304

TABLE DES AUTEURS.

2111

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Est présenté en troisième ligne pour une place de Membre libre.....	1422	<i>l'aéroplane par le pendule.....</i>	743
RENAUT (J.) pose sa candidature à une place de Membre non résident.	1354	ROMANN (R.) et MULLER (P.-Th.). — Sur la dissociation électrolytique d'un sel, régie par la loi des masses.	1889
RENGADE (ÉTIENNE). — Sur les points de fusion, chaleurs spécifiques et chaleurs de fusion des métaux alcalins.....	1897	ROQUES (FERDINAND) et LÉGER (E.). — Contribution à l'étude de la carpine ou pilosine.....	1687
RENGADE (ÉTIENNE) et COSTEANU (N.). — Sur les protosulfures anhydres des métaux alcalins.....	791	ROSENBLATT (M. et M ^{me}) et BERTRAND (GABRIEL). — Activité de la sucrase de Kôji en présence de divers acides.....	261
RENZ (CARL). — La découverte du Trias et du Jurassique dans les montagnes de Kopais (Grèce moyenne).	1946	ROSENBLATT (A.). — Sur les surfaces irrégulières dont les genres satisfont à l'inégalité $p_g \geq 2(p_u + 2)$	42
RETZIUS (GUSTAV) fait hommage du Tome XVII (<i>Neue Folge</i>) de ses <i>Biologische Untersuchungen</i>	602	— Sur les surfaces algébriques qui possèdent un faisceau irrationnel de courbes de genre 2.....	290
REUTTER (L.). — Recherches chimiques sur les graines du cacaoyer.	1842	ROSENSTIEHL (A.) prie l'Académie de vouloir bien le compter au nombre des candidats à la place vacante, dans la Section des Académiciens libres, par le décès de M. Teisserenc de Bort.....	664
RIABOUCHINSKY envoie une Note <i>Sur les propriétés de la fonction x </i> .	924	— Est présenté en troisième ligne pour une place de Membre libre.....	1422
RICHER (PAUL). — Sur l'identification du crâne supposé de Descartes par sa comparaison avec les portraits du philosophe.....	188	— Est présenté en seconde ligne pour une place de Membre libre.....	1716
RIÉTY (LOUIS). — Force électromotrice produite par l'écoulement des solutions d'électrolytes dans les tubes capillaires.....	1368	ROTHÉ (E.). — Sur la réception des radiotélégrammes par des antennes multiples avec ou sans mise au sol.	774
RIVIÈRE (ÉMILE) pose sa candidature à une place de Membre libre.....	757	ROULE (LOUIS). — Contribution à l'étude de la biologie du Saumon...	1561
ROBERT (M ^{lle} C.). — Rôle antitoxique du calcium vis-à-vis de quelques sels nutritifs dans la culture en milieu liquide du Pois et du Lupin.....	915	ROUSSEAUX (EUG.) et SIROT (MARIE). — Les matières azotées solubles comme facteur d'appréciation des farines.....	723
ROBIN (ALBERT). — Sur la minéralisation comparée des régions cancérisées du foie et des régions relativement saines.....	334	ROUSSY (B.). — Théorie mathématique de la loi géométrique de la surface du corps humain de dimensions quelconques..... [743],	1171
— Sur le métabolisme des chlorures urinaires chez les cancéreux.....	1262	ROUX (ÉMILE) est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : du prix Bigot de Morogues.....	526
— Sur la rétention des chlorures dans le foie et le sang chez les cancéreux.	1409	— Des prix Montyon (Médecine et Chirurgie), Barbier, Bréant, Godard, du baron Larrey, Bellion, Mège, Argut.....	526
— Recherches sur les variations de l'acide phosphorique dans l'urine et le foie des cancéreux.....	2018	— Des prix Montyon (Physiologie expérimentale), Philipeaux, Lallemand, Pourat.....	527
ROBINSON (R.). — Les glandes génitales et le système dentaire.....	2016	— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Pourat pour 1915.....	527
ROCHAIX (A.) et COURMONT (JULES). — De l'immunisation contre le staphylocoque pyogène par voie intestinale.....	572		
RODET (JOSEPH) adresse une Note intitulée : <i>Stabilisation automatique de</i>			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ROY (LOUIS). — Sur le mouvement des milieux visqueux indéfinis.....	1219	RYDBERG (Y.-R.) adresse deux Notes intitulées : <i>Sur les grandeurs fondamentales d'un système rationnel de dimensions et Sur un système d'unités rationnelles</i>	1665
— Sur le mouvement des milieux visqueux et les quasi-ondes.....	1309		
— Complément à deux Notes récentes sur le mouvement des milieux vis-			

S

SABATIER pose sa candidature à une place d'Académicien non résident.....	1132	des cristaux dans les cellules parenchymateuses du périanthe d' <i>Anthurium</i>	1275
— Est classé en première ligne.....	1196	SANNIA (GUSTAVE). — Propriétés nouvelles des caractéristiques des équations partielles linéaires du premier ordre en deux variables.....	605
— Est élu Membre non résident.....	1210	SARASIN (ED.) et TOMMASINA (TH.). — Sur une nouvelle étude de l'effet Volta, faite à l'aide de la radioactivité induite.....	1968
— Adresse des remerciements.....	1303	SAZERAC (R.) et AGULHON (H.). — Action des sels d'uranium et de l'uranium métallique sur le bacille pyocyanique.....	162
SABATIER (PAUL) et MAILHE (A.). — Sur une méthode catalytique d'isomérisation des chlorures et bromures forméniques.....	658	SAVOYAT adresse une Note intitulée : <i>Sourciers, Baguette divinatoire</i>	584
— Sur l'emploi du carbonate de calcium comme catalyseur des acides organiques et de leurs anhydrides.....	1730	SCHAEFFER (GEORGES) et MAYER (ANDRÉ). — La composition des tissus en acides gras non volatils en cholestérine et l'existence possible d'une « constante lipocyttique »,	487
SABATIER (PAUL) et MURAT (M.). — Préparation des trois cymènes et des trois menthanes.....	184	— Coefficients lipocytiques et imbibition des cellules vivantes par l'eau.....	1253
— Hydrogénation directe des éthers phénylacétiques : préparation de l'acide cyclohexylacétique.....	424	SCHAUMASSE et FAYET. — Sur l'orbite provisoire de la nouvelle comète 1913 a (Schaumasse).....	1447
— Hydrogénation directe des éthers hydrocinnamiques : préparation de l'acide β -cyclohexylpropionique....	751	SCHEUER (OTTO) et DUANE (WILLIAM). — Décomposition de l'eau par les rayons α	466
— Préparation de plusieurs dicyclohexylbutanes.....	1430	SCHIDLOF (A.) et MARZYNOWSKA (M ^{lle} J.). — Sur l'application de la loi de Stokes à la chute de très petites gouttes et à la détermination de la charge de l'électron.....	304
— Préparation de plusieurs diphenylpentanes et des dicyclohexylpentanes correspondants.....	1951	SCHLEGEL (C.) adresse un Rapport sur l'emploi qu'il a fait de la subvention qui lui a été accordée sur le Fonds Bonaparte, en 1912.....	1653
SAGNAC (G.). — Strioscopes interférentiels et interféromètres simplifiés à circuits inverses. Vibrations stationnaires sur une argenteure transparente.....	1838	SCHLÆSING est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Montyon (Mécanique), Poncelet.....	432
SAINT-AUBIN (G. DE) demande l'ouverture d'un pli cacheté, qui contient une Note intitulée : <i>Dispositif de sécurité en aéroplane</i>	433		
— Sur un appareil permettant de faire varier la surface portante d'un aéroplane.....	1131		
SAINT-SERNIN (A.). — Dosage du calcium à l'état de tungstate.....	1019		
SAMUELS (J.-A.). — Études cytologiques sur les relations existant entre le noyau et le développement			

TABLE DES AUTEURS.

2113

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Des prix Jecker, Cahours, Montyon (Arts insalubres), Berthelot, Vailant.....	432	SEVERI (FRANCESCO). — Les correspondances algébriques existant sur les courbes d'un système linéaire tracées sur une surface.....	287
— Du prix Bigot de Morogues.....	526	SEYEWETZ (A.). — Action de l'acide chlorhydrique sur la quinone sulfonique.....	901
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Fourneyron pour 1916.....	432	SIMONIN. — Résultats de la discussion des observations faites pendant l'éclipse du Soleil des 16-17 avril 1912.....	1304
SCHLÆSING (fils) est élu membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix Bigot de Morogues.....	526	SIROT (MAURICE) et ROUSSEAUX (EUG.). — Les matières azotées solubles comme facteur d'appréciation des farines.....	723
SCHWARTZ (PAUL) adresse une Note relative à des <i>Procédés particuliers de réception par télégraphie sans fil</i>	743	SIZES (G.). — Sur les vibrations transversales des cordes.....	1234
SCHWARTZ et VILLATTE. — Sur la première détermination de différence de longitude par télégraphie sans fil en Afrique occidentale française.....	1743	SOREAU (RODOLPHE). — Nouvelle formule approchée de la longueur de l'ellipse.....	1513
SCHWOERER est élu Correspondant pour la Section de Mécanique, en remplacement de M. <i>Dwvshauvers-Dery</i>	1303	SOULA (L.-C.). — Activité des centres nerveux et catabolisme azoté de la substance nerveuse.....	728
SEBERT est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Montyon (Mécanique), prix Poncelet.....	432	— Des rapports entre l'anaphylaxie, l'immunité et l'autoprotéolyse des centres nerveux.....	1258
— Du Prix extraordinaire de la Marine, du prix Plumey.....	432	SOUS-SECRÉTAIRE D'ÉTAT DES POSTES ET DES TÉLÉGRAPHES (M. LE), en accusant réception du Rapport relatif aux <i>Niagaras</i> , fait savoir à l'Académie qu'il lui communiquera les observations concernant l'électricité atmosphérique qui seront faites dans son service.....	936
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Fourneyron pour 1916.....	432	SPARRE (DE). — Sur les coups de bélier dans les conduites formées de sections de diamètres différents....	1521
SEBOR (J.), STOKLASA (J.) et ZDOB-NICKY (V.). — Sur la synthèse des sucres par les émanations radioactives.....	646	STAÏCO (ÉMILE) adresse un <i>Essai théorique sur la mécanique de la magnétochimie</i>	648
SÉE (ALEXANDRE). — Sur un nouveau principe de stabilité longitudinale des aéroplanes.....	613	STASSANO (HENRI). — Contribution à la connaissance du plasma de propeptone.....	735
SENDERENS (J.-B.). — Oxydation des alcools sous l'influence de la chaleur seule.....	1909	— Mode d'action de la substance anticoagulante du plasma de propeptone.....	912
SENDERENS (J.-B.) et ABOULENC (I.). — Éthers-sels dérivés de l'octanol ₂ par la méthode des auteurs; observations sur le principe de cette méthode.....	1620	STOKLASA (J.). — De l'influence de l'uranium et du plomb sur la végétation.....	153
— <i>Errata</i> relatifs à cette Communication.....	2038	STÖRMER (CARL). — Sur un problème important dans la Physique cosmique.....	450
SÉNÉCHAL (A.). — Sur les sulfates chromiques violets.....	552	— <i>Errata</i> relatifs à cette Communication.....	925
SÉNÉCHAL (A.) et COLIN (H.). — Sur l'oxydation des complexes cobalto-organiques.....	625		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Sur un problème mécanique et ses applications à la physique cosmique.	536	sucres par les émanations radio-actives.....	646
— <i>Errata</i> relatifs à cette Communication.....	926	STROOBANT (P.). — Distribution des étoiles spectroscopiques sur la sphère céleste.....	37
— Sur une expédition pour l'observation des aurores boréales à Bossekop au printemps de 1913.....	1871	SURCOUF (JACQUES). — La transmission du Ver macaque par un Moustique.....	1406
— <i>Errata</i> relatifs à cette Communication.....	3038	SZILARD (M.-B.). — Sur un électromètre à spirale.....	779
STOKLASA (J.), SEBOR (J.) et ZDOB-NICKY (V.). — Sur la synthèse des			

T

TANON est présenté en seconde ligne pour le Cours complémentaire de <i>Protistologie pathologique</i> du Collège de France.....	1961	températures élevées sur les nucléases desséchées d'origines végétales.....	1081
TABOURY (F.) et BODROUX (F.). — Bromuration de quelques cétones et de quelques alcools secondaires hydroaromatiques.....	1840	TERMIER (PIERRE) présente à l'Académie un Ouvrage du professeur F.-E. Suess.....	419
TABOURY (FÉLIX) et GODCHOT (MARCEL). — Sur l' α -chlorocyclopentanone et ses dérivés.....	332	— Est élu membre de la Commission chargée de juger le concours des prix Delesse, Joseph Labbé, Victor Raulin.....	432
— Sur l'hydrogénation catalytique de la camphorone et sur quelques nouveaux carbures cyclopentaniques.....	470	— Est désigné pour représenter le Ministère de l'Instruction publique au <i>Congrès géologique de Toronto</i> ..	1510
— Sur quelques dérivés de la β -méthylcyclopentanone.....	1779	THIBONDEAU (L.). — Emploi d'extraits végétaux dans la réaction de Wassermann.....	340
TAFFANEL et LE FLOCH. — Sur la combustion des mélanges gazeux et les retards à l'inflammation	1544	THIRY (G.) et LASSEUR (PH.). — Sur les cultures colorées de Bactéries considérées jusqu'à présent comme achromogènes.....	166
TAMARKINE (J.). — Problème du développement d'une fonction arbitraire en séries de Sturm-Liouville .	1589	THOMAS (PIERRE). — Sur les substances protéiques de la levure...	2024
TARBOURIECH (P.-J.). — Sur la 2,2-diméthylcycloheptanone.....	75	TIAN (A.). — Sur un nouveau mode de construction des lampes en quartz à vapeur de mercure	1061
TARNARIDER (M ^{lle} TH.). — Sur la meilleure approximation de $ x ^{2s+1}$ par des polynômes de degrés indéfiniment croissants.....	672	— Sur la relation entre l'énergie lumineuse et l'action photochimique ..	1601
TEISSIER (PIERRE), GASTINEL (P.) et MARIE (P.-L.). — De l'immunité vaccinale passive conférée par les injections intra-veineuses de sérum variolique.....	82	— Détermination de l'ordre d'une réaction photochimique	1758
TELLIER adresse un Mémoire intitulé : <i>La chaleur dans ses sources naturelles</i>	498	— Sur la détermination expérimentale de l'énergie lumineuse absorbée dans une réaction photochimique.	1879
TEODORESCO (E.-C.). — Action des		TILLINGER (M ^{lle} S.). — Sur la détermination de la croissance des fonctions entières définies par une série de Taylor.....	434
		TISSERAND est élu membre de la Commission chargée de juger le con-	

TABLE DES AUTEURS.

2115

MM.	Pages.	MM.	Pages.
cours du prix Bigot de Morogues..	526	diaire de l'eau.....	1936
— Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la succession de M. L. Cailletet.....	1211	TSCHERNING. — Une théorie de la vision	569
— Et d'une Commission chargée de présenter une liste de candidats à la succession de M. Alfred Picard	1586	TURPAIN (ALBERT). — L'inscription des signaux hertziens de l'heure. Possibilité d'inscrire directement et de déterminer sans calcul et au centième de seconde près l'heure envoyée par la Tour Eiffel.....	454
TISSOT (C.). — Sur l'influence réciproque de deux antennes voisines..	770	— L'inscription des signaux horaires et des télégrammes hertziens à l'aide d'un appareil Morse.....	615
— Influence des oscillations électriques sur la conductibilité de certains sels métalliques fondus.....	1523	— Relais extra-sensibles pour télégraphie sans fil.....	768
TOMMASINA (Th.) et SARASIN (Ed.). — Sur une nouvelle étude de l'effet Volta, faite à l'aide de la radioactivité induite.....	1968	— Réception au morse de radiotélégrammes et inscription photographique simultanée.....	1150
TONOLO (ANGELO). — Sur le potentiel d'une ligne analytique.....	295	— Application des galvanomètres à cadre extra-sensibles aux relevés géodésiques de haute précision....	1312
TOUSSAINT (A.) et MAURAIN (Ch.). — Mesure de pressions et de dépressions sur de grandes surfaces en déplacement dans l'air.....	300	TZITZÉICA (G.). — Sur les réseaux dérivés.....	374
TRABUT. — Sur la chlorose infectieuse du Citrus.....	243	— Sur les réseaux réciproquement dérivés	666
TRILLAT (A.) et FOUASSIER (M.). — Sur la contamination du lait par le bacille typhique par l'intermé-		— Sur une généralisation des surfaces minima non euclidiennes.....	1136

U

URBAIN (G.) et BOULANGER (Ch.). — Théorie de l'efflorescence des hydrates salins. Influence de la température	135	Cas des chlorures de cuivre et d'ammonium.....	1320
URBAIN (G.) et CHAUVENET (Ed.). — Sur la densité des sels doubles.		URBAIN (J.-A.) et DUBARD (MARCEL). — De l'influence de l'albumen sur le développement de l'embryon....	1086

V

VAILLANT (P.). — Sur un procédé de mesure des grandes résistances polarisables et son application à la mesure de la résistance de bulles dans un liquide.....	307	fini.....	1138
VAL UR (AMAND) fait hommage d'un Mémoire qu'il a publié avec M. Charles Moureu.....	108	VALLÉE et LECLAINCHE. — Sur la vaccination contre le charbon symptomatique.....	989
VALIRON. — Sur les fonctions entières d'ordre nul.....	534	VALLOT (J.). — Valeur et variation de la température profonde du glacier, au mont Blanc.....	1575
— Sur les fonctions entières d'ordre		— La vitesse des glaciers en hiver et l'inanité de la théorie thermique de leur progression.....	1948
		VAN TIEGHEM est élu membre des	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Commissions chargées de juger les concours : des prix Tchihatchef, Gay	432	cours : des prix Montyon (Mécanique), prix Poncelet.....	432
— Du prix Binoux (Histoire des Sciences)	527	— Du prix extraordinaire de la Marine, du prix Plumey.....	432
— Médailles Arago, Lavoisier, Berthelot	527	— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Fourneyron pour 1916.....	432
— Des prix Henri Becquerel, Gegner, Lannelongue, Gustave Roux, Trémont	527	VIGNON (Léo). — Sur la composition du gaz d'eau.....	1995
— Du prix Henri de Parville.....	648	VIGOUROUX (Ém.). — Sur les transformations des alliages de fer et de silicium.....	1374
— Du prix Petit d'Ormoy (Sciences naturelles).....	649	— Errata relatifs à cette Communication.....	1642
— Est élu membre des Commissions chargées de présenter : une question de prix Gay pour 1916.....	432	VILA (A.) et PIETTRE. — Préparation du fibrinogène par dialyse sur sirop de saccharose.....	1182
— Une question de prix Bordin (Sciences physiques) pour 1916.....	644	VILLARD est élu membre de la Commission chargée de juger le concours des prix Hébert, Hughes, Henri de Parville, Gaston Planté, Kastner-Boursault	432
— Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats aux trois premières places de Membres non résidents.....	1052	— Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats aux trois premières places de Membres non résidents.....	1052
VERDON (Ém.) et BOURQUELOT (Ém.). — La réversibilité des actions fermentaires : Émulsine et méthylglucoside β	957	— Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la succession de M. L. Caillaud.....	1211
— Recherches sur la synthèse biochimique du méthylglucoside β dans un liquide neutre, étranger à la réaction.....	1264	— Et de la Commission du Fonds Bonaparte	1511
— De l'emploi de proportions croissantes de glucose dans la synthèse biochimique du méthylglucoside β . Influence du glucoside formé sur l'arrêt de la réaction.....	1638	VILLAT (HENRI). — Sur l'écoulement des fluides pesants.....	58
VERGE (G.) et RAVAZ (L.). — La germination des spores d'hiver de <i>Plasmopara viticola</i>	800	— Sur la détermination des problèmes d'Hydrodynamique relatifs à la résistance des fluides.....	442
VERGNE (H.) et APPELL (P.). — Sur une transformation du mouvement d'un système holonome conservatif donné dans le mouvement d'un autre système donné de même liberté.....	1800	VILLATTE et SCHWARTZ. — Sur la première détermination de différence de longitude par télégraphie sans fil en Afrique occidentale française.....	1743
VERMOREL (V.) et DANTONY (E.). — Sur les bouillies fongicides mouillantes.....	1475	VILLE (J.) et DERRIEN (E.). — Catalyse biochimique d'une oxydation lumineuse.....	2021
VERSCHAFFEL (A.) présente des Tables pour le calcul de la précession en A. R. et D, équinoxe de 1900, imprimées à l'Observatoire d'Abbadia.....	1813	VINCENT (H.). — Action du vaccin antityphoïdique polyvalent, chez les sujets en incubation de fièvre typhoïde ou infectés au cours de l'immunisation.....	821
VIEILLE est élu membre des Commissions chargées de juger les con-		VINET (E.) et MOREAU (L.). — Sur les effets comparés de l'arsenic et du plomb dans les traitements appliqués contre les larves de <i>Cochylis</i>	906
		VIOLLE (JULES). — Sur les inconvé-	

TABLE DES AUTEURS.

2117

MM.	Pages.	MM.	Pages.
nients que pourrait causer aux appareils des Postes et Télégraphes le voisinage de certains paratonnerres spéciaux dits <i>niagaras</i>	520	cales et de leurs annexes laryngiennes	949
— Est élu membre de la Commission chargée de juger le Concours des prix Hébert, Hughes, Henri de Parville, Gaston Planté, Kastner-Boursault.....	432	VOISENET (E.). — Nouvelles recherches sur un ferment des vins amers.....	1181
— Est adjoint à la Commission chargée d'examiner les Communications relatives à la <i>baguette divinatoire</i> ...	1131	— Le ferment de l'amertume des vins consomme-t-il la crème de tartre ?	1410
VIOLE (HENRI) et POTTEVIN (H.).		VOLTERRA (VIRO) fait hommage de ses <i>Leçons sur les équations intégrales et les équations intégral-différentielles</i> ...	756
— Sur les vibrions et leurs toxines.	2029	VRIES (HUGO DE) est élu Correspondant de l'Académie pour la Section de Botanique.....	431
VLÈS (F.) et CHEVROTON (M ^{lle} L.).		VUILLEMIN est élu Correspondant pour la Section de Botanique.....	526
— Cinématographie des cordes vo-			

W

WAHL (A.) et BAGARD (P.). — Synthèses dans le groupe des indigoides	898	— L'aimantation des cristaux et l'hypothèse du champ moléculaire.....	1836
— Synthèses dans le groupe des indigoides.....	1382	— Sur les champs magnétiques obtenus avec un électro-aimant muni de pièces polaires en ferro-cobalt....	1970
WALLERANT est élu membre de la Commission chargée de juger le concours : des prix Delesse, Joseph Labbé, Victor Raulin.....	432	WERTHEIMER (E.) et BATTEZ (G.). — Sur le mécanisme de la sécrétion salivaire provoquée par l'injection d'eau salée dans les vaisseaux.....	1250
— Est adjoint à la Commission chargée d'examiner les Communications relatives à la <i>baguette divinatoire</i> ...	991	WILMET. — L'Okapi.....	2006
WAUTERS (ÉMILE), Correspondant de l'Institut, fait hommage à l'Académie, par l'organe de M. Lippmann, d'une brochure intitulée : <i>Une œuvre inconnue de Raphaël</i>	1586	WOLF est élu membre de la Commission chargée de juger le Concours des prix Pierre Guzman, Lalande, Valz, J. de Pontécoulant	432
WELSCH (JULES). — Les dunes primaires de Gascogne; explication de leur formation.....	496	WRIGHT (M ^{lle} W.), BECQUEREL (JEAN) et MATOUT (L.). — Sur le phénomène de Hall dans l'antimoine	463
— Adresse un Rapport relatif à l'emploi qu'il a fait de la subvention qui lui a été accordée sur le <i>Fonds Bonaparte</i> en 1912.....	664	WURMSER (RENÉ) et HENRI (VICTOR). — Loi d'absorption photochimique élémentaire.....	230
WEISS (PIERRE). — Sur la théorie cinétique du paramagnétisme des cristaux.....	1674	— Énergie absorbée dans les réactions photochimiques	1012
		WYROUBOFF (G.). — Quelques observations à propos de la Note de M ^{lle} Feytis sur le magnétisme des sels anhydres et hydratés.....	1072

Z

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ZDOBNICKY (V.), STOKLASA (J.) et SEBOR (J.). — Sur la synthèse des sucres par les émanations radio-actives.....	646	physiques, Thore.....	433
ZEILLER est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Delesse, Joseph Labbé, Victor Raulin.....	432	— Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la succession de M. L. Cailletet.....	1211
— Des prix Desmazières, Montagne, De Coincy, du Grand Prix des Sciences		ZILGIEN (H.). — Transformation du calomel en sels solubles de mercure dans les milieux digestifs.....	1863
		— Errata relatifs à cette Communication.....	2038

